

DANH NHÂN THẾ GIỚI

ANHXTANH

Tranh và lời: Han Kiên



TA LÀ NGƯỜI YÊU
CHUỘNG HÒA BÌNH.



ÔNG ẤY NÓI
RẰNG CHỈ CÓ
KHOA HỌC LÀ
BẠN THÔI.



DANH NHÂN THẾ GIỚI

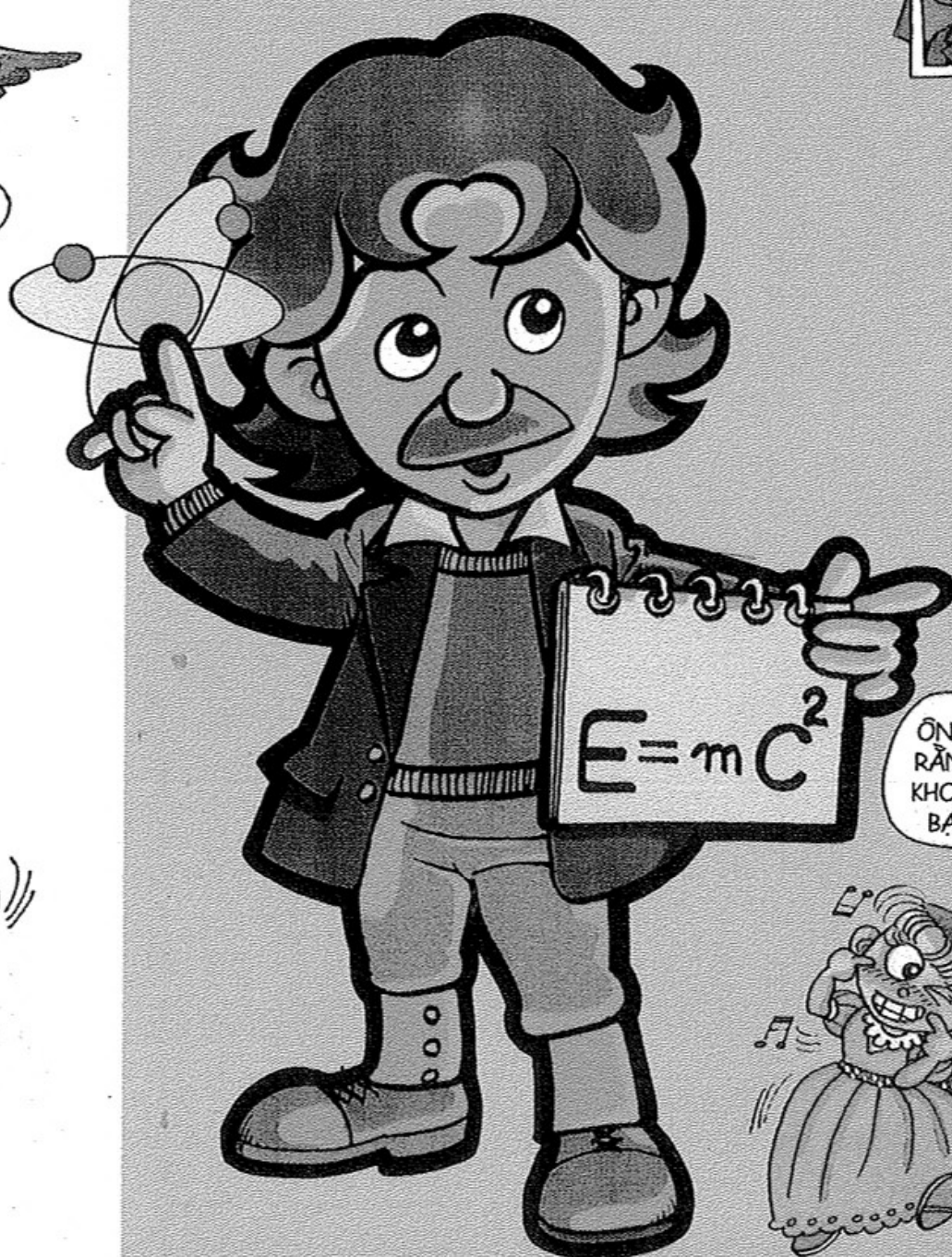
ANHXTANH

Tranh và lời: Han Kiên

Nguyễn Kim Dung dịch



TA LÀ NGƯỜI YÊU
CHUỘNG HÒA BÌNH.



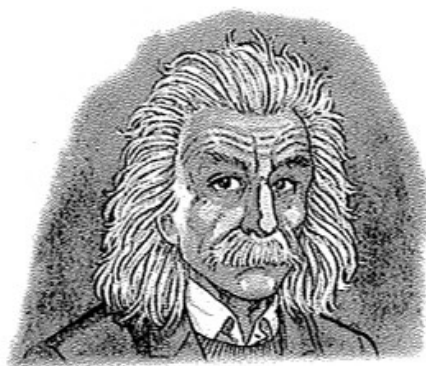
ÔNG ẤY NÓI
RẰNG CHỈ CỐ
KHOA HỌC LÀ
BẠN THÔI.



KIM ĐỒNG

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG

TRANH TRUYỆN



ANBE ANHXTANH

(1879 - 1955)

- Anbe Anhxtanh sinh năm 1879 ở Unmo (Đức), bố mẹ là người Do Thái.
- Năm 1885: Bắt đầu học Viôlông.
- Năm 1895: Nghỉ học ở trường Trung học phổ thông Munich. Sau đó nhập học tại trường Trung học phổ thông Arau (Thụy Sĩ).
- Năm 1896: Vào học trường Đại học Bách khoa Zurich.
- Năm 1900: Tốt nghiệp trường Đại học Bách khoa Zurich.
- Năm 1902: Làm việc tại Cục Sáng chế ở Bécno.
- Năm 1903: Kết hôn với Milêva Marichso.
- Năm 1905: Bảo vệ luận án liên quan đến Thuyết tương đối, vận động Braun, giả thuyết lượng tử.
- Năm 1909: Làm giáo sư Vật lý trường Đại học Zurich.
- Năm 1911: Làm giáo sư trường Đại học ở Praha.
- Năm 1912: Làm giáo sư trường Đại học Bách khoa Zurich.
- Năm 1914: Làm việc tại viện nghiên cứu Vinhem - Béclin, đồng thời làm giáo sư Vật lý lý thuyết trường Đại học Beclin.
- Năm 1916: Công bố một phần Thuyết tương đối.
- Năm 1919: Thuyết tương đối của Anhxtanh được chứng minh qua hiện tượng nhật thực toàn phần. Kết hôn với Ensa.
- Năm 1921: Nhận giải thưởng Nôben Vật lý về hiệu ứng quang điện.
- Năm 1933: Rời Đức, lưu vong sang Mỹ. Làm giáo sư ở Viện nghiên cứu Prinxtôn.
- Ông mất ngày 18/4/1955 tại Mỹ, thọ 76 tuổi.



CHỈ SỐ EQ (EMOTION QUOTIENT)

Cho thấy rằng sự thành bại của một con người không những phụ thuộc vào trí tuệ mà còn phụ thuộc vào suy nghĩ, tấm lòng và sự lao động của người đó. Tôma Êđixon đã từng nói "Thiên tài được hình thành nhờ 1% trí thông minh còn 99% là do sự siêng năng cần cù". Vì vậy, dù có thông minh đến đâu cũng cần phải có EQ cao. Người có EQ cao là người có tấm lòng rộng mở, quyết tâm học hỏi, đồng thời là người có suy nghĩ sâu sắc, có cá tính mạnh mẽ và kiên trì theo đuổi ước mơ, hoài bão tốt đẹp của mình.

CHUYỆN KỂ VỀ CÁC DANH NHÂN THẾ GIỚI

Chính là nói về những người có chỉ số EQ cao. Truyện được trình bày hấp dẫn bằng hình ảnh sinh động, các tác giả sẽ giúp bạn có động lực để trở thành người có EQ cao. Khác với IQ, EQ sẽ lớn lên trong chính sự quyết tâm của mỗi chúng ta.

CHÚC CÁC BẠN THÀNH CÔNG !

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG



MỤC LỤC

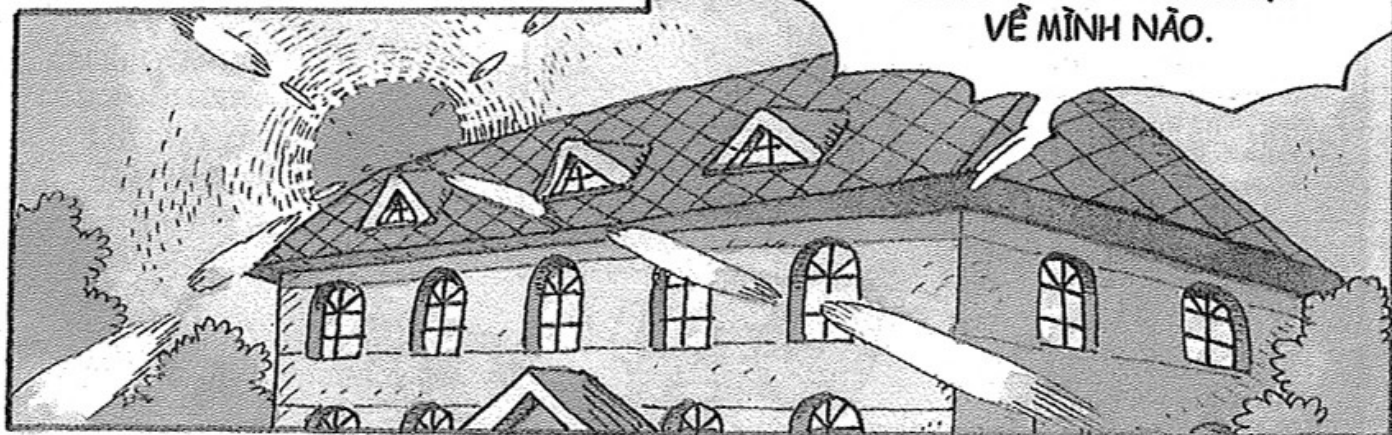
1. THỜI NIÊN THIẾU CÔ ĐƠN	4	4. PHÁT HIỆN THUYẾT TƯƠNG ĐỐI	78
2. KHOA HỌC, NGƯỜI BẠN CỦA TÔI	28	5. ANXTANH TRỞ THÀNH GIÁO SU	104
3. NHÀ KHOA HỌC THIÊN TÀI	50	6. NHÀ KHOA HỌC YÊU CHUÔNG HÒA BÌNH	132

THỜI NIÊN THIẾU CÔ ĐƠN



Munich (Đức) năm 1885.

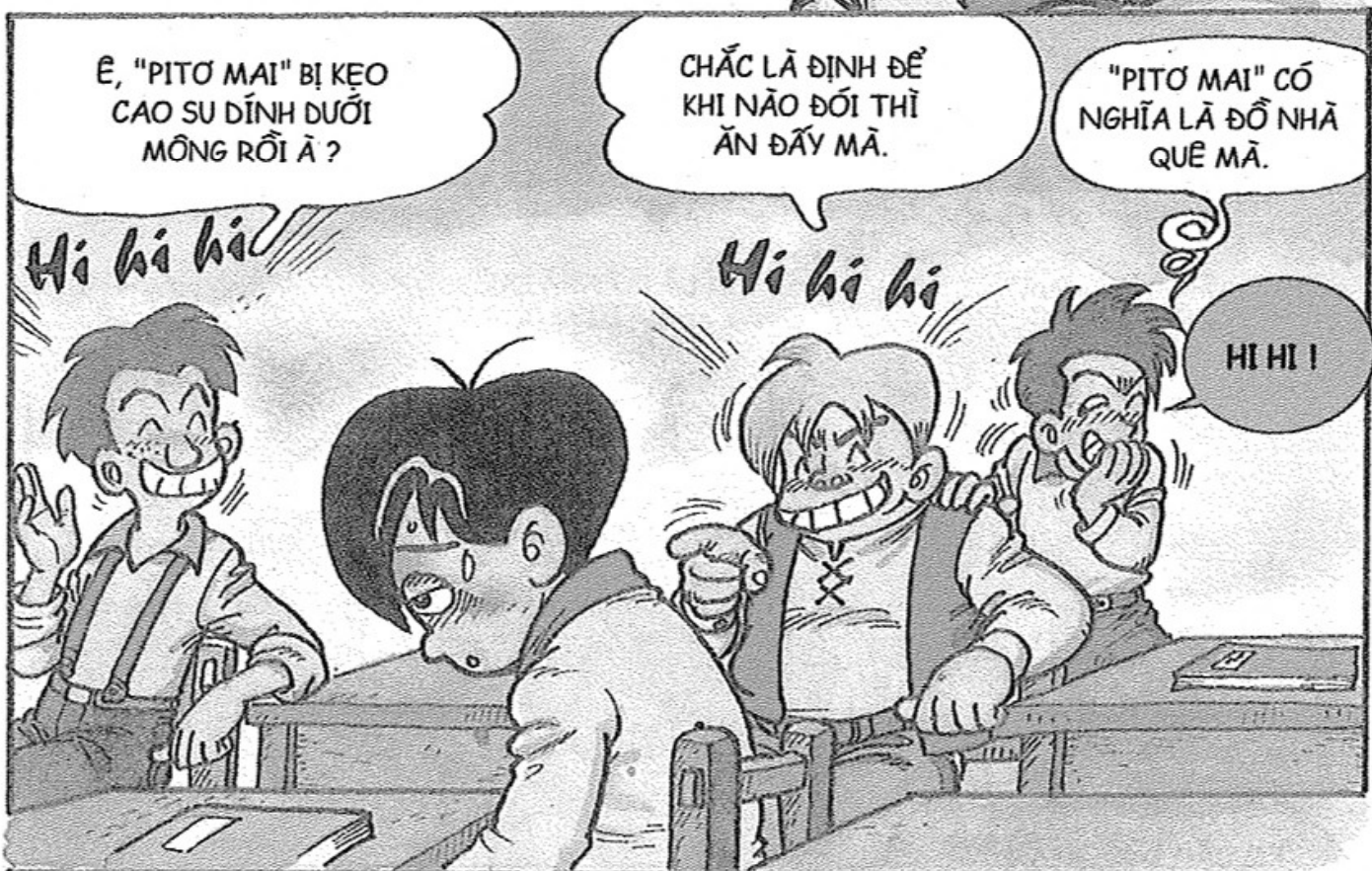
EM TIẾP THEO HÃY
ĐỪNG LÊN VÀ GIỚI THIỆU
VỀ MÌNH NÀO.



NHANH LÊN ẸM,
CÁC BẠN ĐANG
ĐỢI KÌA.

Giới thiệu bản thân





CÁC EM TRẬT TỰ ĐI
NÀO. BẠN ẤY ĐÃ ĐỨNG
DẬY ĐỂ GIỚI THIỆU VỀ
MÌNH RỒI ĐẤY.

NÀO BẮT ĐẦU ĐI
EM. TỪ TRÊN
TRƯỚC NHÉ...

... (RUN QUÁ !)



TÊN "PÍTƠ MAI"
KIA BỊ CÂM CHẮC ?

ĐÃ LÀ ĐỒ NHÀ QUÊ
LẠI BỊ CÂM NỮA...

CŨNG LẮM "TÀI"
THẬT ĐẤY.



Hí hí hí...!! Hó hó hó...



EM LẪM ĐƯỢC MÃ. NÀO
HÃY NÓI TO DÔNG DẶC
CHO CẢ LỚP NGHE ĐI.

...

DẠ...DẠ...





Anbe AnhXtanh sinh ngày 14/3/1879
tại một ngôi làng nhỏ có tên là Unmo
ở miền nam nước Đức.



Bố cậu, ông
Hécman
Anhxtanh
làm kinh
doanh về
điện.



Mẹ cậu, bà
Caonila Cốc là
nội trợ nhưng
rất yêu thích
âm nhạc.





TỔ TIÊN MÀY LÀ
NGƯỜI DO THÁI ĐÃ
GIẾT CHẾT CHÚA
JÊSU PHẢI KHÔNG ?

TÊN "PITƠ MAI" KIA LÀ
NGƯỜI DO THÁI Ắ ?

BỌN HẠ NHÂN KIA,
SAO DẤM NGANG
NHIÊN SỐNG TRÊN
NƯỚC ĐỨC CHỮ ?

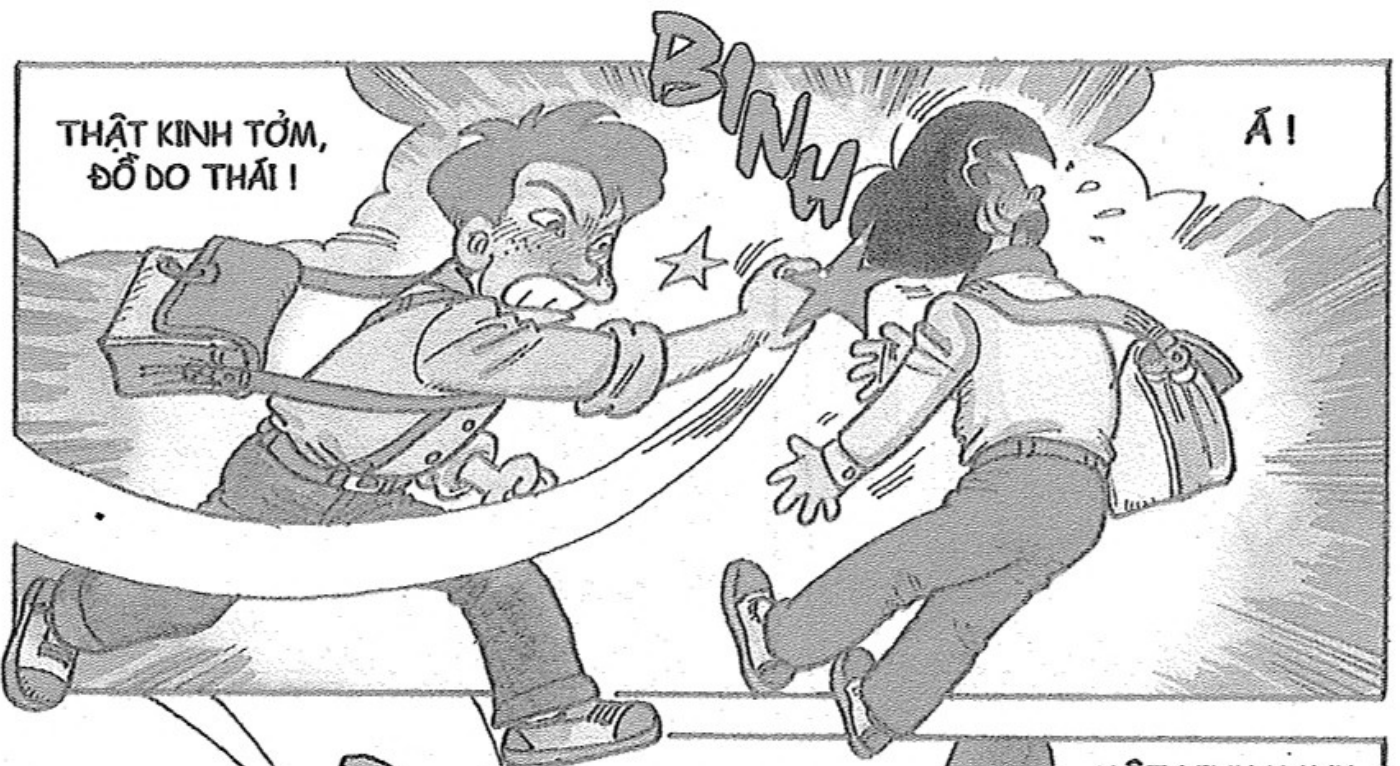
THẬT QUÁ
ĐÁNG.

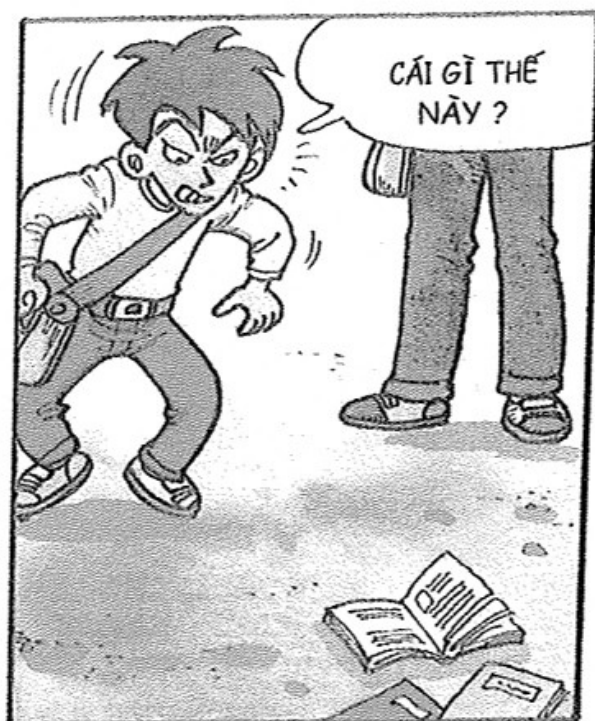
LOẠI NGƯỜI DO THÁI
KHÔNG CỐ LÒNG YÊU
NƯỚC NHƯ MÀY SAO
DẤM NGỒI HỌC CÙNG
BỌN TAO HẢ ?

THẢO NÀO, MÌNH
CỨ THẤY CÓ MÙI
KHÓ CHỊU TRONG
LỚP.

.....

Hừ

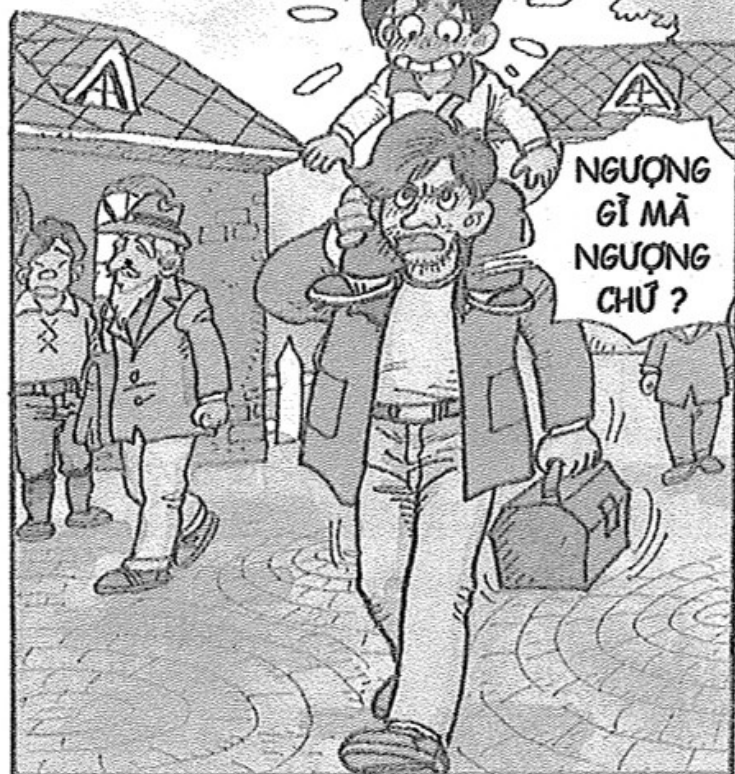








CHỮ, CHẤU NGUỌNG
LẮM. CHO CHẤU
XUỐNG ĐI.



CHẤU XEM TRÊN PHỐ
NÀY CỐ AI CAO ĐƯỢC
BẰNG CHẤU KHÔNG ?



CHỈ XUỐNG
VÌ NGƯỜI ĐỨC
MỚI THÍCH
PHẢI KHÔNG
ANHXTANH ?



ĐI ĐỀU BƯỚC !

Da

Da

NUỐC ĐỨC
MUỐN NĂM !





CHÁU RẤT GHÉT
XEM QUÂN ĐỘI DIỆU
BINH THỂ KIA !









THẬT TUYỆT VỜI !

À, KÌA
CHỨ !



ĐỪNG CỐ QUÊN NHỮNG
GÌ ĐÃ NÓI NHÉ !



NHUNG CHÁU VẪN PHẢI
CẨN THẬN KHI NÓI VÀ
LẦM ĐẤY.



ĐÂY LÀ ĐẤT NƯỚC CỦA
NHỮNG NGƯỜI ĐỨC
HIẾU CHIẾN ĐẤY.

VẬNG, NHUNG CHÁU
CÓ MỘT VIỆC MUỐN
NHỜ CHÚ A.



GÌ THẾ...?
(ĐỪNG NÓI ĐẾN XIN
TIỀN LÃ ĐƯỢC.)



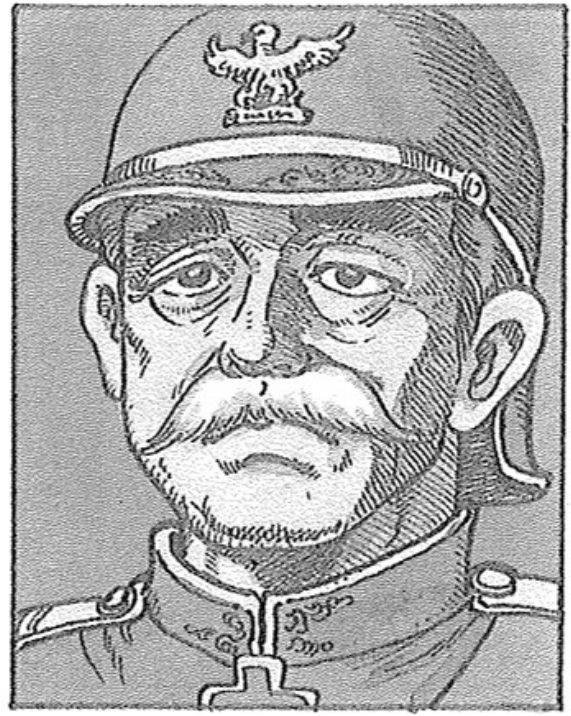
CHÚ CAO RÂU ĐI A.
NÓ CHỌC VÀO DA
ĐAU LẮM A.

À, CHÚ BIẾT RỒI. TỪ NAY CHÚ SẼ
KHÔNG THƠM CHÁU NỮA NHÉ ?
(CÁI THẰNG THẬT ĐÚNG LÃ...)



BÍTMẮC (1815 - 1898)

Nhà chính trị quân đội Đức.
Năm 1871, ông lên ngôi hoàng đế nước Phổ. Ông đã thống nhất nước Đức với vai trò người lãnh đạo tối cao. Ông được gọi là “con lốc chính trị cận đại”. Đồng thời ông cũng được coi là nhân vật có công lớn đối với nền hòa bình của châu Âu bằng chính sách ngoại giao khéo léo.



ANHXTANH, SAU GIỜ
HỌC EM Ở LẠI TRỰC
NHẬT LỚP !



TRỰC NHẬT
HÔM NAY ?

KỶ LỤC ĐẤY ?

ANHXTANH LÀ
NGƯỜI LÀM CHO
LỚP SẠCH BÔNG
HÀNG NGÀY.



ANHXTANH LẠI
VỀ MUỘN RỒI.



HÔM NAY CHÁU LẠI
PHẢI TRỰC NHẬT Ằ ?
TẠI SAO ?



CHÁU KHÔNG THÍCH
CÁI ÔNG BÍTẮC ẤY.



HÓA RA LÀ CÔ
GIÁO BẮT NÓI VỀ
ÔNG TA Ằ ?

Ha
ha...

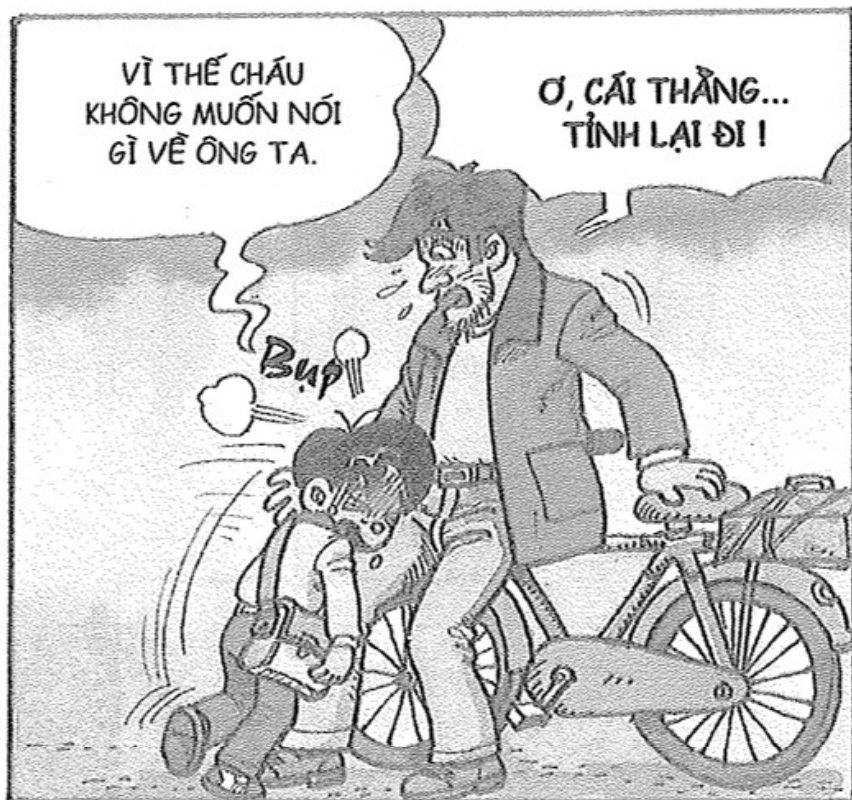


VÌ BÍTẮC RẤT GHÉT
NGƯỜI DO THÁI
CHÚNG TA.



VÌ THẾ CHÁU
KHÔNG MUỐN NÓI
GÌ VỀ ÔNG TA.

Ơ, CÁI THẰNG...
TỈNH LẠI ĐI !



NÀY ANHXTANH
TỈNH LẠI ĐI.

CHÁU NÓI
THẬT...

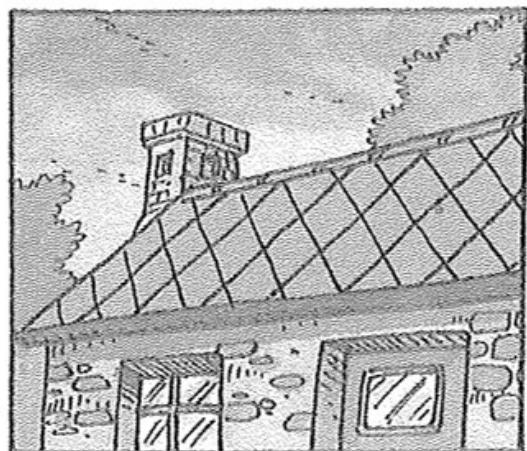


ÔI, ĐẦU
CHÁU NÓNG
QUÁ RỒI.

CHẮC LÀ DO
NÓ BUỒN QUÁ
ĐẤY MÃ.



Anhxanh vốn rất yếu nên
sau đó cậu đã bị ốm nằm liệt
giường mấy ngày liền.



TRỜI ƠI NGUY QUÁ !
NHIỆT ĐỘ KHÔNG
GIẢM CHÚT NÀO...

THẾ NÀY THÌ LÂM
SAO ĐI HỌC ĐƯỢC
CƠ CHỮ.





Maria, em gái
Anhxtanh kém
cậu 2 tuổi.







VÌ SAO LẠI THẾ?

Anhxtanh đã không nói gì khi cô giáo đề nghị cậu nói về Bitmắc.
Tại sao lại như vậy?



BỒI DƯỠNG EQ 2

LÝ DO NÀO ANHXTANH THÍCH NAM CHÂM?

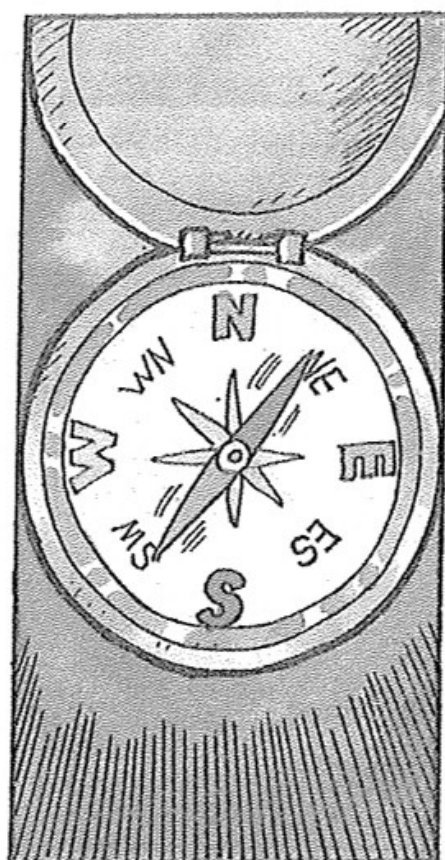
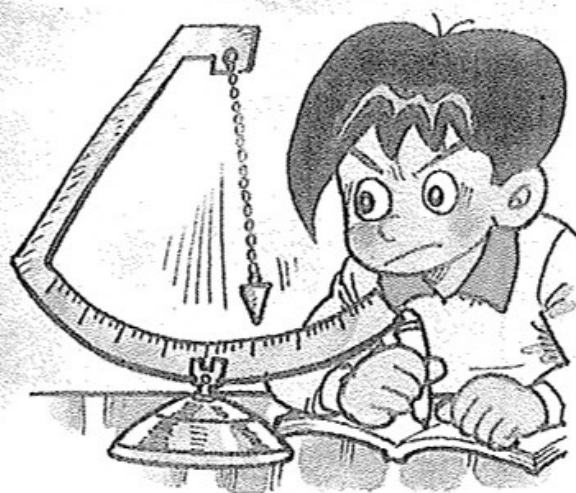
- ① Vì thích được nhận quà.
- ② Vì nó là thứ liên quan đến khoa học.
- ③ Vì cậu không biết đường.
- ④ Vì cậu muốn có cái giữ bên mình.



KHI NHẬN ĐƯỢC NHỮNG CÂU HỎI KHÔNG MUỐN TRẢ LỜI, NẾU CỨ IM LẶNG THÌ CÓ PHẢI LẠ HAY KHÔNG? DÙ CÂU TRẢ LỜI ĐÓ CÓ ĐÚNG HAY KHÔNG ĐÚNG CÁC EM CŨNG NÊN TRẢ LỜI NGƯỜI HỎI MÌNH. VÌ NẾU IM LẶNG RẤT CÓ THỂ GÂY HIỂU LẦM CHO ĐỐI PHƯƠNG. NGƯỜI CÓ CHỈ SỐ EQ CAO LÀ NGƯỜI TRẢ LỜI THÔNG MINH CÂU HỎI CỦA ĐỐI PHƯƠNG ĐẤY CÁC EM A.

ĐÁP 2 → ②

KHOA HỌC NGƯỜI BẠN CỦA TÔI









Chú ơi !







EM NÓI SAI
RỒI Ừ ?

CON TÔI LÀ SÂU THÌ
CÂY GẬY NÀY LÀ GÌ ?

ỒI KHÔNG, ANH LÀM
GÌ MÀ DỨ THẾ ?
(TÌNH NGƯỜI CHƯA
KHÔNG BIẾT ?)

CHỨ LẠI GẮN
ĐÂY CHỨ ?

DẠ KHÔNG
PHẢI THẾ,
Ý EM MUỐN
NÓI LÀ...

LẠI ĐÂY MAU !

ĐÁNH PHẢI
CHỊU ẮN MỘT
ROI VẬY.

CHỨ BIẾT THAY ANH
DẠY BẢO CHO CHÁU.
ANH CHỈ CẢM ƠN CHỨ
NHIỀU LẮM ĐẤY.

Chợt

LÀM NGƯỜI TA
HẾT CẢ HỒN.
ỒI, NGƯỜI QUÁ
ĐI MẤT !

HÔM NAY CHÚNG TA SẼ ÔN LẠI
BÀI "CHIẾN TRANH PHÁP-PHỔ"
ĐÃ HỌC TUẦN TRƯỚC.

ANH XTANH
ĐỪNG DÂY
NÀO.

Chiến tranh
Pháp-Phổ

ĐÂY KHÔNG PHẢI
LÀ TRƯỜNG HỌC
MÀ LÀ QUÂN ĐỘI.

HÔM NAY AI
TRỰC NHẬT
NHỈ ?

ĐỪNG DÂY RỒI
SAO KHÔNG
TRẢ LỜI ĐI ?

Khích
Khích

Hô hô hô...

CHIẾN TRANH
PHÁP-PHỔ LÀ GÌ ?

EM KHÔNG
BIẾT A.

KHÔNG, KHÔNG
BIẾT Ừ ?

EM KHÔNG PHẢI LÀ RÔBỐT !
EM GHÉT NÓI NHỮNG GÌ PHẢI
THUỘC LÒNG NHƯ CÁI MÀY.

CHUYỆN NÀY THÌ ĐẦU ĐÁ,
ĐẦU BÒ, THẬM CHỈ LÀ EM BÉ
NẴM NGỦ CỨNG TRẢ LỜI
ĐƯỢC CƠ MÃ !



THUA CÔ CÁI ĐÓ CHỈ
ĐÚNG VỚI NGƯỜI
ĐỨC THÔI A.



CÒN BỌN DO THÁI
LÀ ĐỘNG VẬT HẠ
ĐẲNG MÃ.



TỪ NAY, ANHX TANH SẼ
PHẢI TRỰC NHẬT MỘT
MÌNH. HẾT GIỜ !



ĐƠN SẠCH NHÉ
"PÍTƠ MẠI",
CHÀO !



MÀY LÃ CÁI GIẾ
LAU VĨNH VIỄN
CỦA LỚP ĐẤY.



TẤT CẢ ĐỀU LÀ
CƯỜNG CHẾ !



Chuyện tranh
Pháp-Phổ

MÌNH MUỐN ĐƯỢC TỰ DO,
MÌNH THÍCH ĐƯỢC SUY
DIỄN TỰ DO VÀ NGHIÊN
CỨU KHOA HỌC.



Anhxtanh rất khó thích ứng với cách
giáo dục kiểu quân đội Đức.



Năm 1889, Anhxtanh tốt nghiệp tiểu
học và vào học trường trung học phổ
thông Kimnachi*.



* Đây là trường hệ 9
năm gồm 2 cấp: trung
học cơ sở và trung học
phổ thông. Ở Đức tất
cả các học sinh tuổi
từ 10-18 phải theo
học hệ này.

Tiếng
La Tinh

HÔM NAY CHÚNG TA SẼ
BẮT ĐẦU HỌC VỀ NGỮ
PHÁP TIẾNG LA TINH.

Tiếng Hy Lạp
Tư vấn

2	la tin
3	miter
4	cuter
5	unip
6	quid

LẠI BẮT ĐẦU.







ĐƯỢC CỨ CHO LÀ NGÔN NGỮ
ĐÃ CHẾT RỒI ĐI. VẬY TẠI SAO
KHÔNG NÊN HỌC CHÚNG NỮA ?



LÝ DO KHÔNG NÊN HỌC LÀ
MÔN HỌC ẤY KHÔNG RÈN
LUYỆN ĐƯỢC TINH THẦN VÀ
TRÍ ỨC CỦA HỌC SINH A.



EM NÓI
SAO ?

EM HIỂU BIẾT NHƯ
VẬY NÊN ĐIỂM HỌC
TẬP CỦA EM ĐÂY.



BẢNG ĐIỂM

Họ tên: Anbe Anhxtanh

Tiếng La Tinh	0 điểm
Tiếng Hy Lạp	0 điểm

VÌ NÓ LÀ NHỮNG
NGÔN NGỮ CHẾT
CƠ MÀ.



EM ĐUA VỚI
TÔI ĐẤY À ?

EM XIN LỖI.
THUA THẤY



EM HIỂU RA
RỒI CHƯ ?

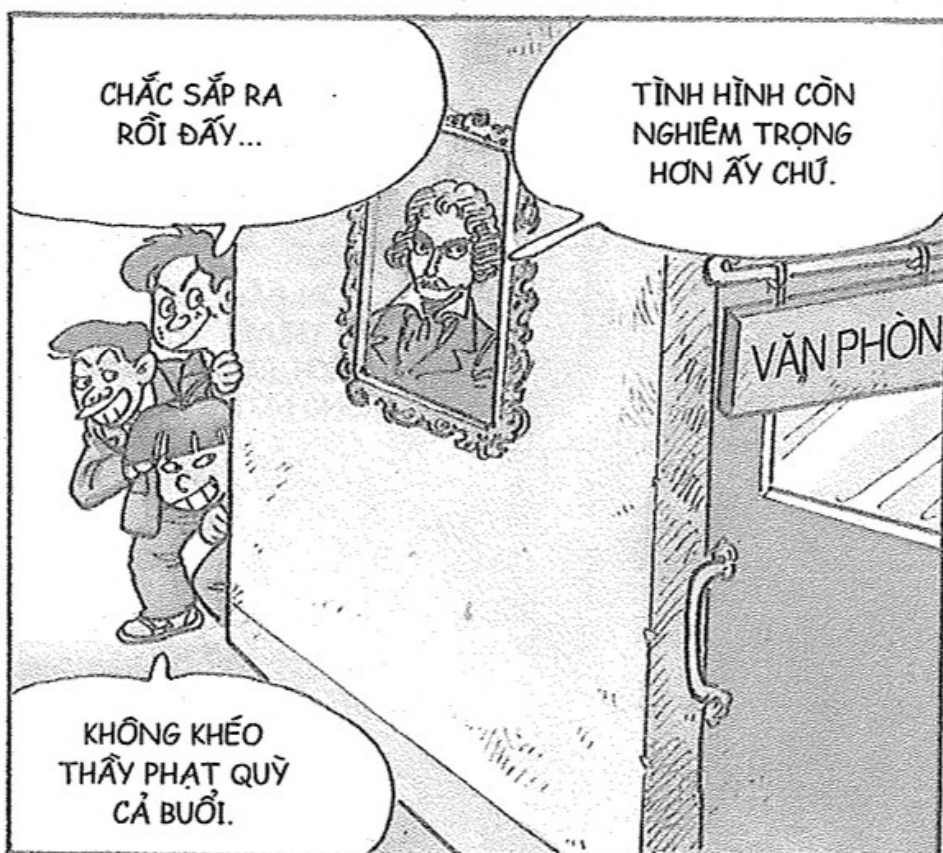
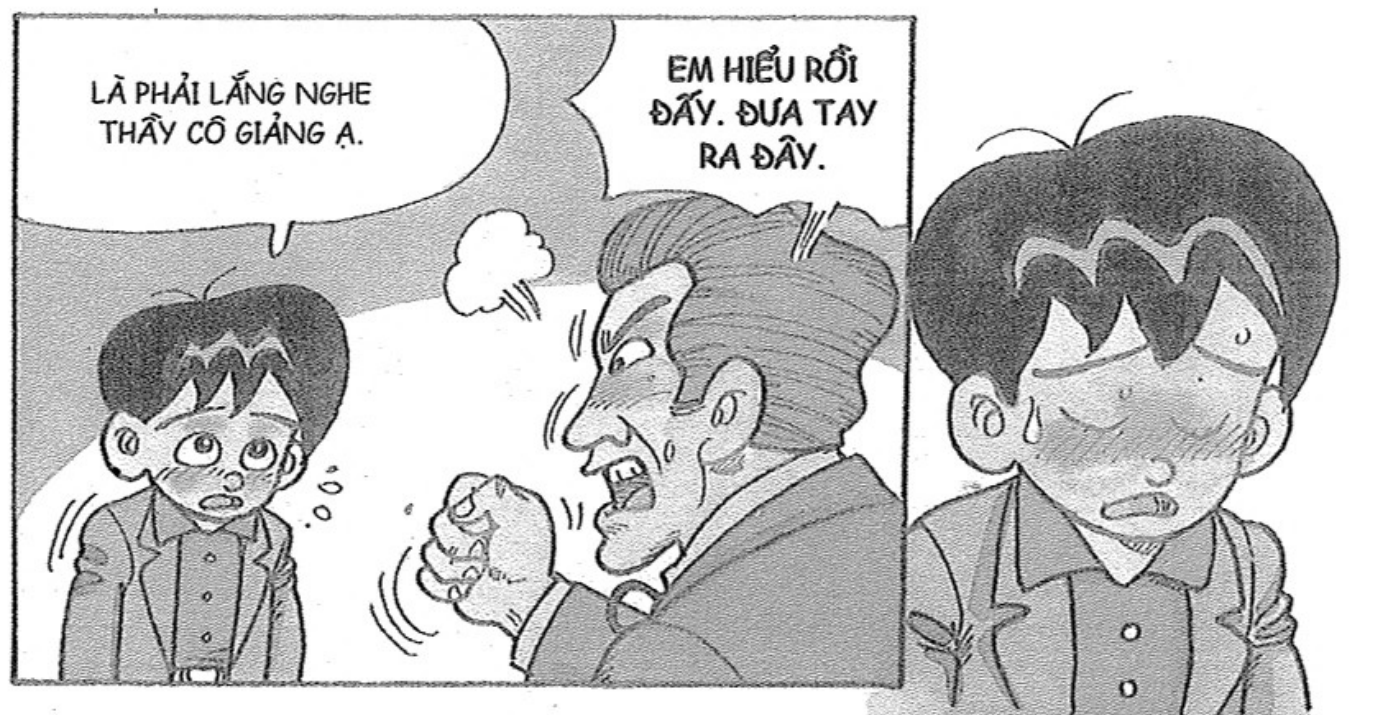


Vâng A.



THẾ EM HIỂU
THẾ NÀO ?







Thầy giáo dạy tiếng La Tinh đã lắng nghe và hiểu được phần nào suy nghĩ của Anhtanh. Và cậu bé dần dần bắt đầu có hứng thú với trường lớp.

HÃY LĂM SỐNG LẠI NGÔN NGỮ LA TINH GIỐNG NHƯ CHÚNG TA THẤP SÁNG QUE DIỆM VÔ GIÁC NÀY VẬY.

CÒN ĐÂY LÀ CUỐN TIỂU THUYẾT THẦY RẤT THÍCH, EM HÃY TRÂN TRỌNG NÓ KHI ĐỌC NHÉ.

Mùa thu năm đó, khi Anhtanh tròn 12 tuổi. Một buổi tối...

ANHXTANH ƠI,
XUỐNG ĂN CƠM
MAU ĐI CON !

VĂNG,
CON XUỐNG
ĐÂY, MẸ A.

Cộp
Cộp
Cộp

THẾ NÀY LẠI THÀNH CON
MỘT SÁCH MẤT THÔI.

HAY QUÁ NÊN
CON KHÔNG RỜI
NÓ RA ĐƯỢC A.

HA HA HA, CÒN THÚ VỊ
HƠN TRĂM LẦN ĂN
CƠM PHẢI KHÔNG ?

Thúp

SÁCH GÌ THẾ CHÁU ?

"HÌNH HỌC PHẪNG" CỦA
ƠƠ LÍT A. Ồ ? XIN CHÀO
CHÚ A ? (AI THẾ NHỈ ?)

TRỜI ƠI, ĐÚNG
NHƯ MỌI NGƯỜI
NÓI CHĂNG ?

ANH X TANH Ầ, ĐÂY LÀ
NGƯỜI ĐÃ TẶNG CUỐN
SÁCH CHÁU ĐANG CẦM
TRONG TAY ĐẤY.

CẢM ƠN CHÚ Ạ !
(HÓA RA KHÔNG
PHẢI CHÚ MUA
CHO CHÁU Ầ ?)

CHÁU ĐỌC SÁCH CỦA
CHÚ THÌ NGƯỜI CẢM
ƠN PHẢI LÀ CHÚ CHỨ,
CỨ GỌI CHÚ LÀ MẮC.



CHÚ ẤY LÀ
TIẾN SĨ TOÁN
HỌC ĐẤY.

TIẾN SĨ TOÁN
HỌC ẤY Ạ ? (CUỐI
CÙNG ĐÃ ĐƯỢC
GẶP CHÚ.)

BỐ ƠI !

GÌ THẾ ?



BỐ ĐỔI CHỖ
CHO CON ĐƯỢC
KHÔNG ?

KHÔNG,
SAO THẾ ?

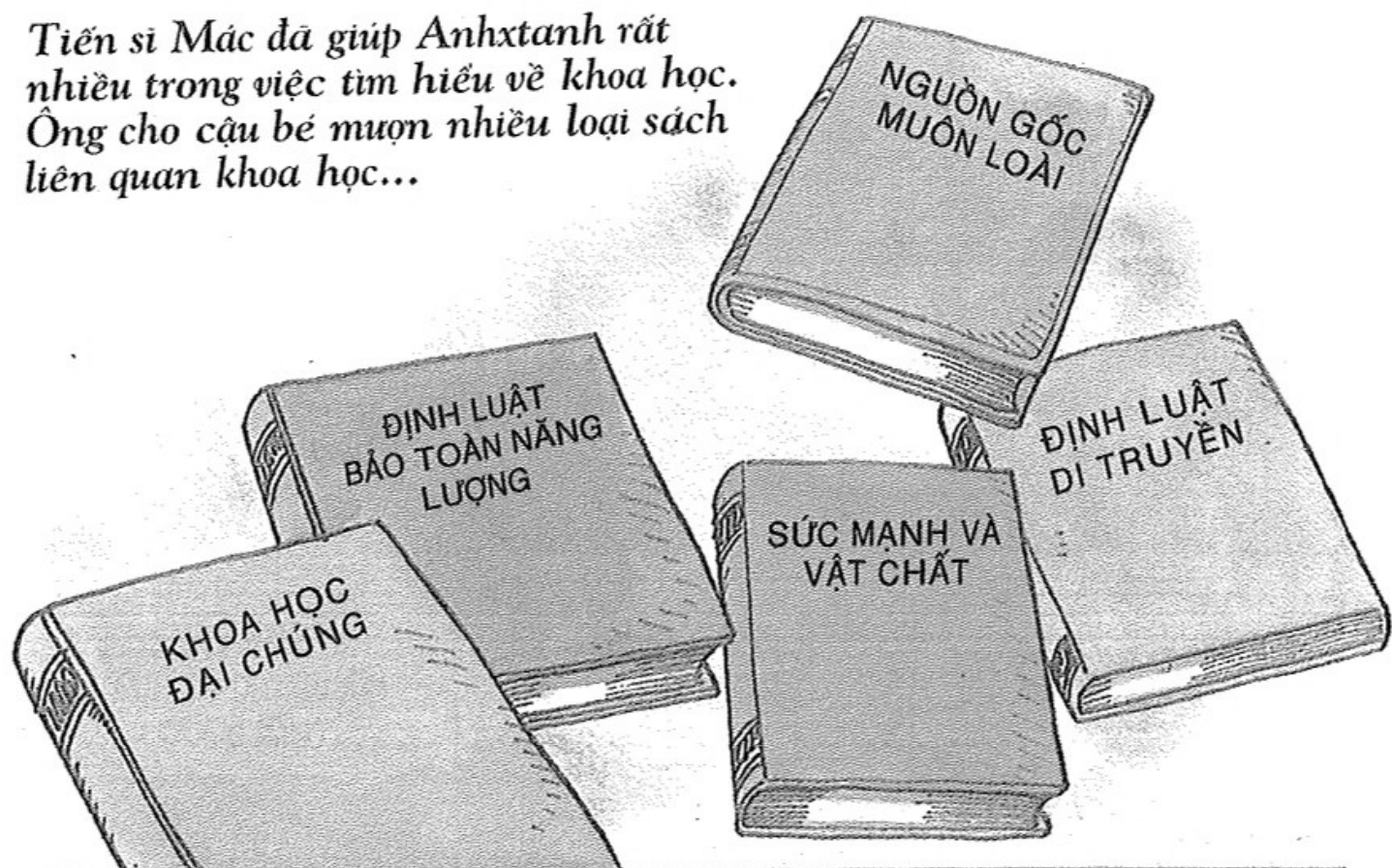
NHÀ KHOA HỌC PHẢI NGỒI
CẠNH NHAU THÌ MỚI NÓI
CHUYỆN ĐƯỢC CHỨ.

VẬY BỐ CŨNG
HIỂU ÍT NHIỀU VỀ
KHOA HỌC ĐẤY.





Tiến sĩ Mác đã giúp Anhtanh rất nhiều trong việc tìm hiểu về khoa học. Ông cho cậu bé mượn nhiều loại sách liên quan khoa học...





NGOÀI KIA TRỜI MƯA
TO LẮM. MÀ Ô THÌ
CHÁU KHÔNG BIẾT BỐ
MẸ ĐỂ Ở ĐÂU A.



CÁI THẲNG NÀY.
SAO CHÁU LẠI NỖI
NHƯ THẾ !



THÔI, CHỨ NGỦ LẠI
CÙNG CHÁU RỒI CHÚNG
TA NÓI CHUYỆN VỀ
KHOA HỌC CHỨ NHÉ ?

TRỜI ĐẤT OI, CÁI
THẲNG NÀY ! ĐỊNH
LỚN LÊN LÂM NHÀ
KHOA HỌC Ầ...



CÒN LÂM GÌ
NỮA, NGOÀI
NHÀ KHOA HỌC.



Đêm hôm đó là đêm rất quan trọng với
Anhxtanh, vì câu chuyện nói về nhà triết
học người Pháp Cômte đã giúp cậu có
những suy nghĩ rất sâu sắc về khoa học.

NHỮNG ĐIỀU KHÔNG ĐƯỢC
CHỨNG MINH KHÔNG PHẢI
LÀ KHOA HỌC.

A,
HAY QUÁ !

TRỜI ĐÃ SÁNG
RỒI, DẬY THÔI
CHÁU.



Cômte (1798 - 1854):
Nhà triết học người Pháp
theo chủ nghĩa thực chứng,
được coi là "ông tổ của
ngành xã hội học".



HÃY VIẾT CẢM NGHĨ CỦA BẠN

Anbe Anhxtanh liên tục hỏi chủ mình về những vấn đề liên quan đến khoa học. Bạn hãy viết suy nghĩ của mình về điều này.



BỒI DƯỠNG EQ 2

TẠI SAO THẦY LẠI THẾ ?

Tại sao thầy dạy tiếng La tinh lại không đánh Anhxtanh ?



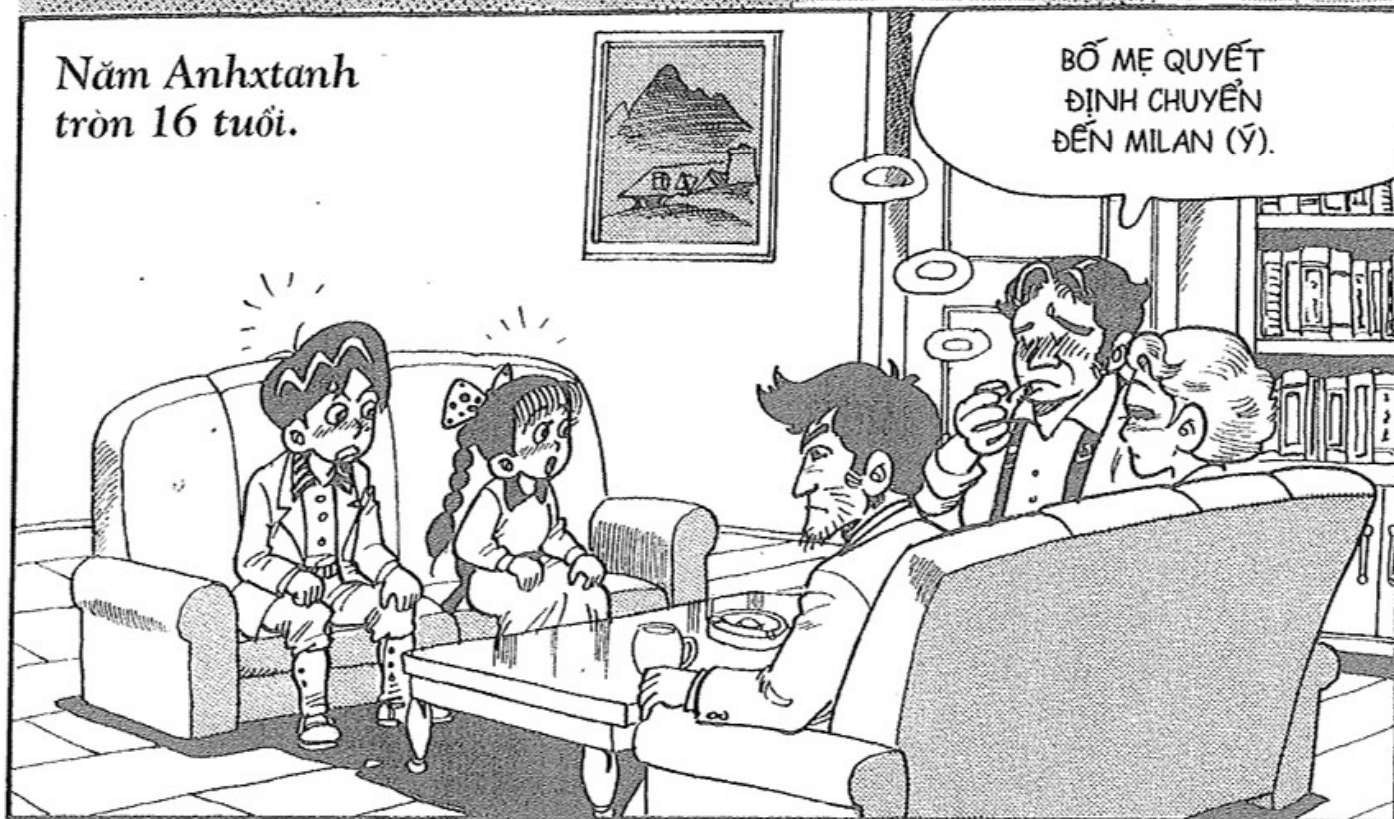
NGƯỜI HAY TÒ MÔ VÀ LUÔN LUÔN CHĂM CHỈ, MIỆT MÀI HỌC ĐỂ GIẢI ĐÁP NHỮNG THẮC MẮC THẬT LÀ TUYỆT VỜI. MỖI NGƯỜI ĐỀU ĐEM NHỮNG THẮC MẮC NHỎ BÉ CỦA MÌNH GOM LẠI SẼ LÀM NÊN SỰ PHÁT TRIỂN CỦA KHOA HỌC NGÀY NAY ĐÂY. NẾU CÓ GÌ THẮC MẮC, CÁC EM HÃY HỎI NHỮNG NGƯỜI HIỂU BIẾT RỘNG, ĐIỀU ĐÓ SẼ GIÚP ÍCH NHIỀU LẦN NẾU CÁC EM CHỈ TÌM HIỂU MỘT MÌNH.

NHÀ KHOA HỌC THIÊN TÀI



Năm Anhtanh
tròn 16 tuổi.

BỐ MẸ QUYẾT
ĐỊNH CHUYỂN
ĐẾN MILAN (Ý).



BỐ ĐANG NGHĨ CÓ NÊN
ĐẾN ĐÓ ĐỂ BẮT ĐẦU CUỘC
SỐNG MỚI KHÔNG ?



ỒI, TUYỆT VỜI !
THẾ THÌ CON CŨNG PHẢI
CHUYỂN TRƯỜNG RỒI.
THOÁT KHỎI CHẾ ĐỘ
HỌC 9 NĂM CỦA ĐỨC !



ỒI, NƯỚC Ý. ÁNH
MẶT TRỜI TỎA
SÁNG, NƠI CÓ NHIỀU
ỒLIU VÀ NHO NỮA.



NƠI CÓ NHỮNG BÃI BIỂN
XANH THẳM, ÂM NHẠC VẦ
NỀN NGHỆ THUẬT BẠC NHẮT
CHÂU ÂU. ỒI, NƯỚC Ỗ !
LA LA LA, LÁ LÁ LA.



NHUNG KHÔNG CỐ
SẮT... RỒI CÔNG
TY CỦA BỐ PHÁ
SẢN LÚC NÀO
KHÔNG BIẾT.



MỌI NGƯỜI SẼ NHỚ
ANH XTANH LẮM
ĐẤY NHỈ ?



DẠ, NHỚ ẦY Ạ ?
CHỨ, CHỨ NỐI...?



Ơ, THẾ NÀO
THẾ NÀO Ầ ?



CHỈ CÒN 2 NĂM NỮA
ANH XTANH SẼ TỐT NGHIỆP
NÊN CẢ NHÀ QUYẾT ĐỊNH
ĐỂ CHÁU Ở LẠI ĐẤY.



CON PHẢI Ở TRONG
KÝ TỨC XÃ, NGHỈ
HỀ CON SẼ SANG Ỗ
VỚI GIA ĐÌNH.



...VẦNG. (HÍC HÍC,
CON KHÔNG BIẾT
CON CỐ CHỊU ĐƯỢC
2 NĂM SỐNG CUỘC
SỐNG NHƯ TÙ ĐẦY
Ở ĐÂY KHÔNG ?)



THẾ LÀ HAI ANH EM
MÌNH PHẢI SINH LÝ
TỬ BIỆT RỒI...!

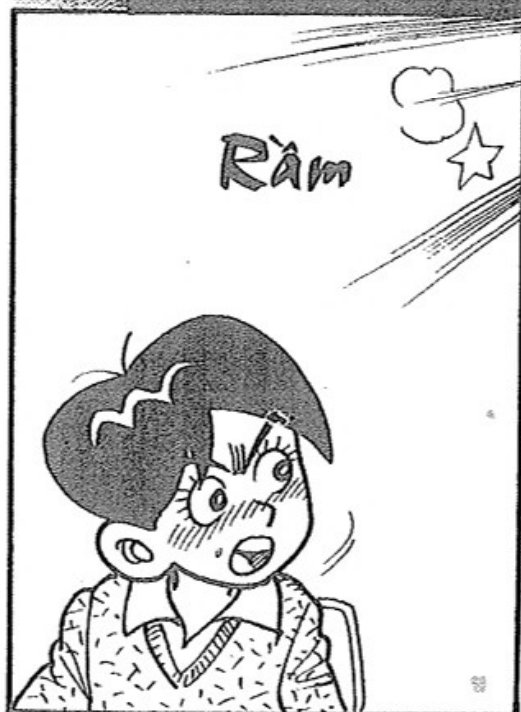
Ành ời Hu hu



Và thế là Anhxtanh đã chia tay gia đình để chuyển vào ký túc xá ở.

KÝ TÚC XÁ

CUỘC SỐNG TRONG NHÀ TRƯỜNG HAY KÝ TÚC XÁ ĐỀU LÀ ÉP BUỘC. MÌNH RẤT MUỐN ĐƯỢC TỰ DO.



CẬU ĐỊNH KHÔNG MUỐN Ở KÝ TÚC XÁ NỮA HẢ ?



Tắt đèn

DẠ, THUA BÁC QUẢN LÝ... DẠ, DẠ Vâng.

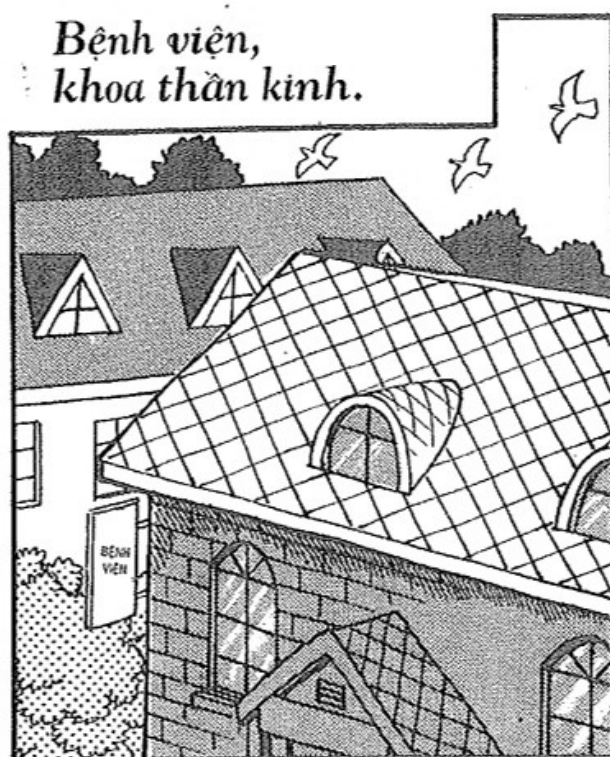
LẦN SAU CÒN ĐỂ ĐÈN SÁNG QUẢ 10 GIỜ THÌ CẬU LIỆU ĐẤY, NGHE CHƯA ?



Tách



HỌC THÌ KHÔNG HỌC MÃ CỬ CHONG ĐÈN SÁNG TRUNG MỐI LẠ.





Tại trường học...



Trời đất ơi!

Được rồi...

ANHXTANH ! EM... EM
NÓI GÌ VẬY ? (BỆNH
NẶNG QUÁ RỒI !)

ĐA ? ĐA... ĐA
KHÔNG A (MÌNH
LỖ MỒM !)

BƠ... BỐNG NHIÊN EM THẤY
TRỜI ĐẤT QUAY CUỒNG
RỒI TỐI SẼ LẠI A.

ĐÚNG LÀ BỆNH
NẶNG QUÁ RỒI.

THÔI EM ĐI NGAY ĐI,
NHỚ NGHỈ NGƠI NHÉ !

CHẮC LÀ THẤY VUI LẮM KHI
MỘT HỌC SINH CỨNG ĐẦU
NHƯ EM NGHỈ HỌC PHẢI
KHÔNG A ?

HẢ, Ầ... Ầ, KHÔNG.
(LỖ MỒM !)

Bị
mồm

Anhxtanh lập tức rời
Đức đến Milan.

ĐỨC

MUNICH

MILAN

Y



ĐÚNG, NGƯỜI DO THÁI
CHÚNG TA MÀ PHẢI MANG
QUỐC TỊCH ĐỨC THÌ THẬT
LÀ MỘT SỰ SỈ NHỤC.



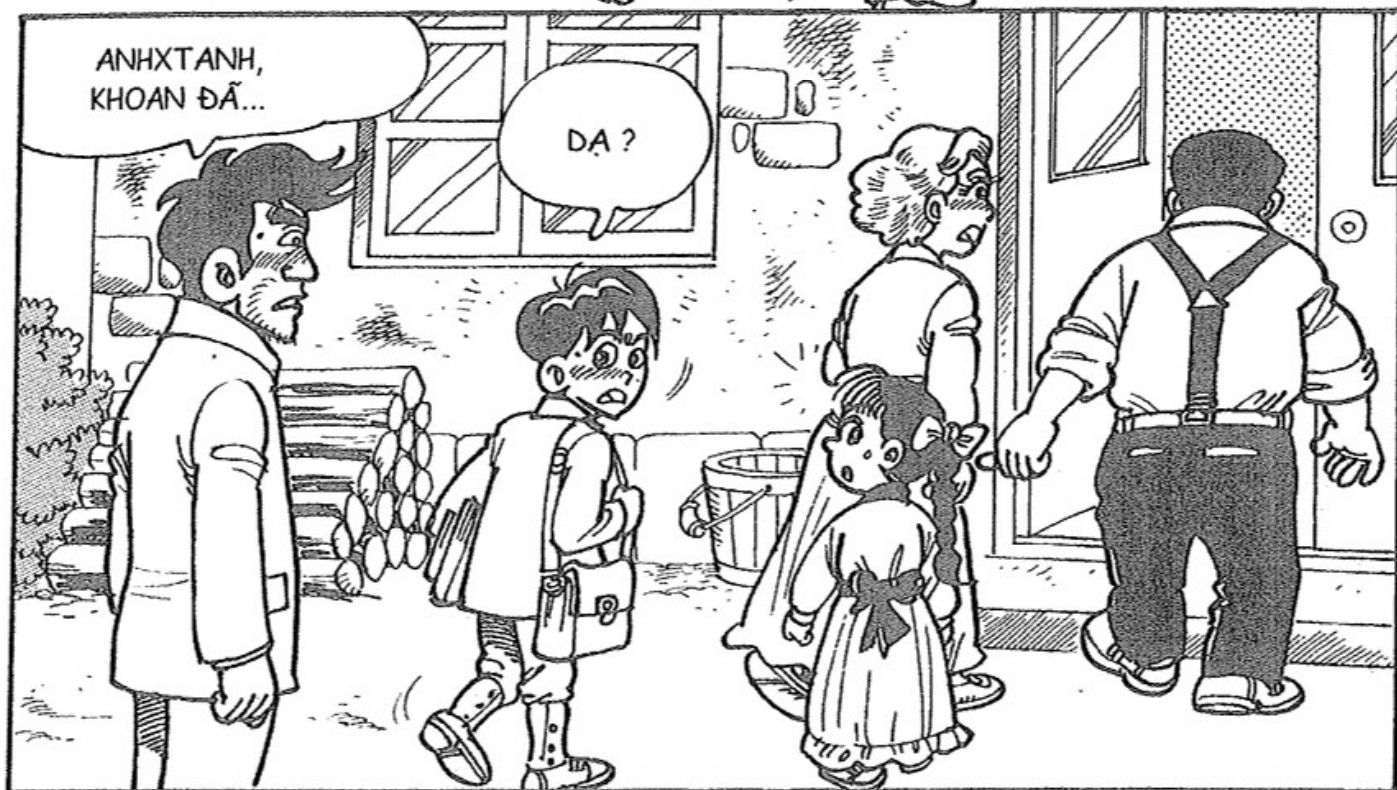
ÔI BỐ, CON
CẢM ƠN A.



CHÀ, CHÚNG TA VÀO
NHÀ MỞ TIỆC CHÚC
MỪNG ANHXTANH,
MỘT CẬU BÉ KHÔNG
CÓ QUỐC TỊCH ĐI !



ANHXTANH,
KHOAN ĐẤ...



DẠ ?

CUỐI CÙNG CHÁU CŨNG
ĐÃ THỰC SỰ TRỞ
THÀNH DIPORA RỒI !



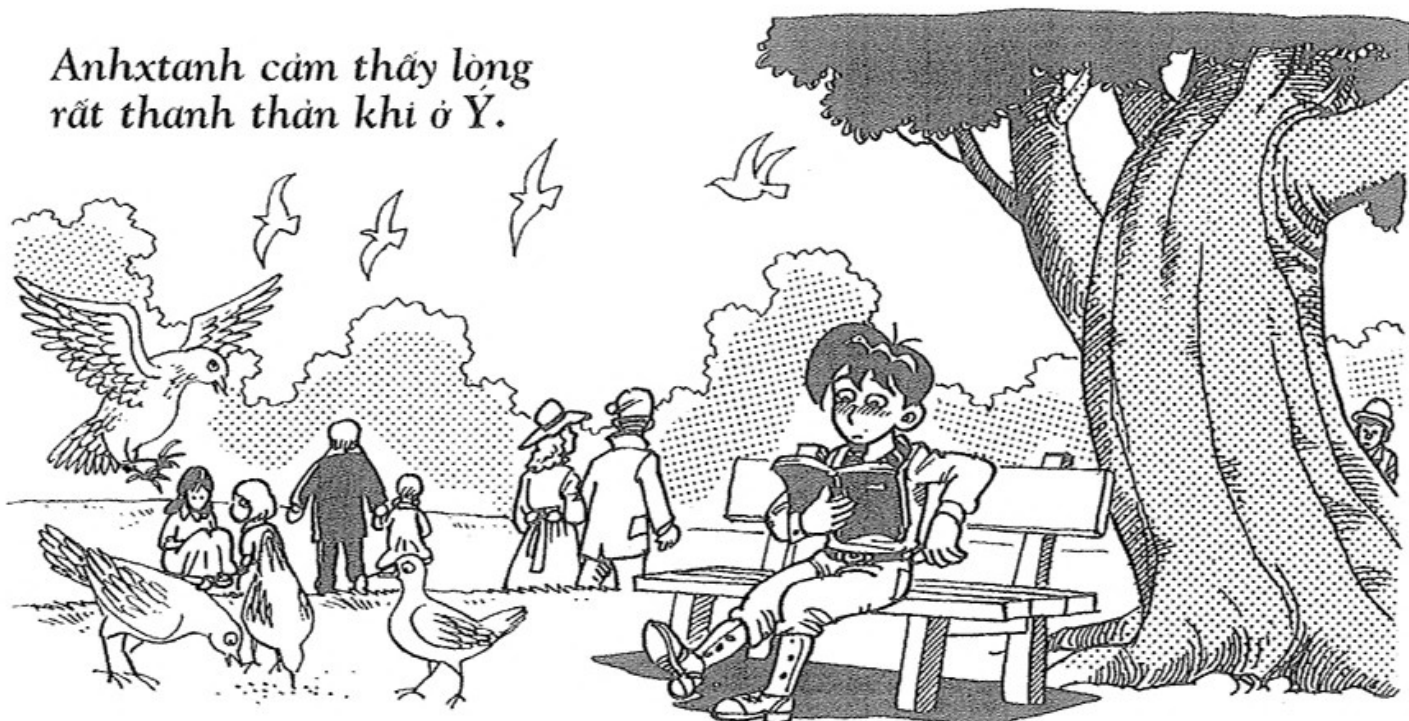
NHUNG CHÁU VẪN
RẤT TỰ HẢO VỀ
DÂN TỘC DO THÁI
CHÚNG TA CHỨ A.



VÂNG, "DIPORA" CÓ
NGHĨA LÀ NHỮNG CỘNG
ĐỒNG NGƯỜI KHÔNG CÓ
QUỐC GIA ĐẤY. CÁC
BẠN HIỂU RỒI CHỨ ?



Anhxtanh cảm thấy lòng
rất thanh thản khi ở Ý.



ANH, ANH ƠI.
XẢY RA CHUYỆN
RỒI, CHẾT RỒI!

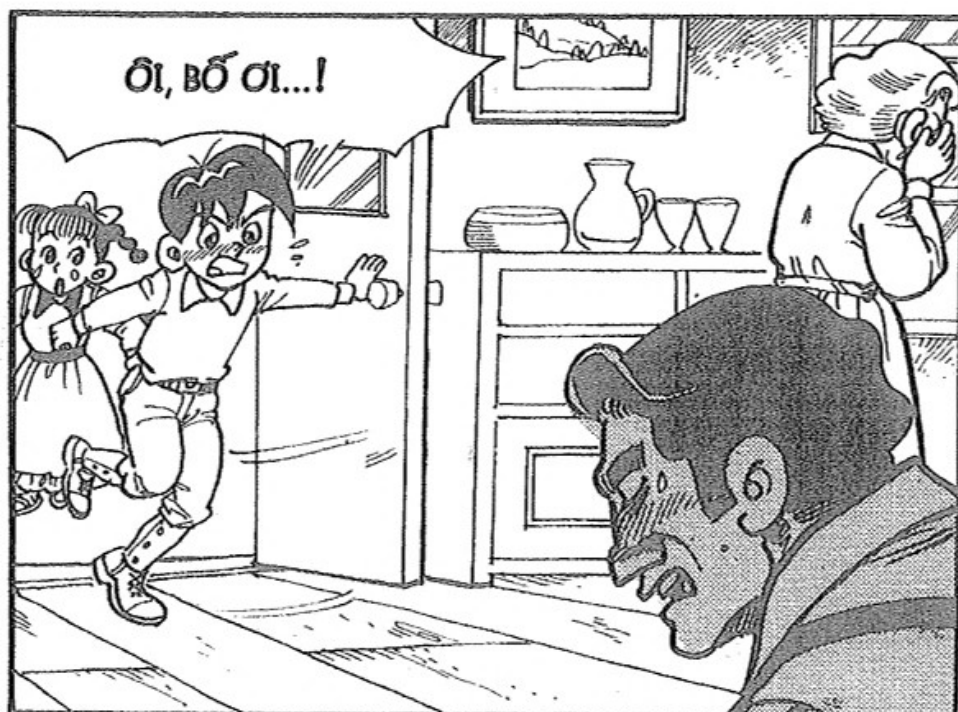
CÓ CHUYỆN GÌ
THẾ, MARIA?



BỌN ĐÔI NỢ KÉO
ĐẾN ĐÂY NHÀ MÌNH
(CHÚNG TA LÀM
SAO ĐÂY?)



ƠI, BỐ ƠI...!



CÁC CON NGỒI
XUỐNG ĐI.



PHẢI NÓI ĐIỀU NÀY
VỚI CÁC CON, BỐ MẸ
RẤT ĐAU LÒNG.



BỐ CỨ NÓI ĐI A. THỜI
GIAN QUA CON BIẾT BỐ
MẸ ĐÃ RẤT VẶT VẢ
VÌ CHÚNG CON MÃ.



MỚI 16 TUỔI MÃ
ĂN NÓI NHƯ ÔNG
CỤ NON ẤY.



GIỜ NHÀ TA RƠI VÀO KHÓ
KHĂN RỒI, BỐ MẸ KHÔNG
THỂ CHĂM SÓC CHO CÁC CON
ĂN HỌC ĐƯỢC NỮA.



CÓ NGHĨA LÀ CÁC
CON PHẢI NGHỈ
HỌC THÔI.



CÁC CON HÃY ĐI KIỂM
VIỆC ĐI, VIỆC GÌ CŨNG
ĐƯỢC. CÁC CON THÔNG
CẢM CHO BỐ MẸ NHÉ !



VẬNG, BỐ MẸ
ĐỪNG LO CHO
CHÚNG CON A.



NÓI KHÔNG THỂ MÃ
BỐ MẸ AN TÂM NGAY
ĐẤY CHẮC ? Ầ ! MÌNH
ĂN NÓI CŨNG NHƯ BÀ
CỤ NON RỒI CÒN GÌ.



CON XIN THUA VỚI BỐ MẸ
VỀ KẾ HOẠCH CỦA CON A.



CON SẼ DỰ THI VÀO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA ZURICH
(THUY SĨ) Ạ.



BỐ MẸ ĐỪNG LO VỀ HỌC
PHÍ. CON SẼ ĐI LÀM GIA
SƯ ĐỂ KIẾM TIỀN Ạ.

ANH ƠI, HỌC SINH
CỦA ANH LÀ TRAI
HAY GÁI Ạ.



THÌ SAO ?

NẾU LÀ CON GÁI
THÌ CHẮC LÀ ANH
LẠI...



HỪM !

VÌ VẬY, Ý EM LÀ
... SAO Ý NHỈ ?



CỐ NGHĨA LÀ CHO
NỔ ĐI LẤY VỢ SỚM
CHỨ CÒN GÌ NỮA ?

ÔI, DĨ ĐẾN LÚC
NÀO THẾ NHỈ ?

ÔI, LẠY
CHỨA TÔI.





Với số tiền đó, AnhXtanh cũng
đủ thuê nhà trọ với giá rẻ gần
trường Zurich.





CÁC BẠN CÓ BIẾT TẠI
SAO TRỐNG NGỤC TỔ
ĐẬP THÌNH THỊCH THẾ
NÀY KHÔNG ?



VÌ HÔM NAY CHÍNH
LÀ NGÀY TỔ THI VÀO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA NÀY ĐÂY.



TRƯỜNG ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA ZURICH.

XIN KÍNH CHÀO
THẦY Ạ !



Ừ, Ừ, NHƯNG SAO
CHÀO TO THẾ ?



VÌ TỪ NAY CHÁU SẼ
THƯỜNG XUYỀN ĐƯỢC
GẶP THẦY BẢO VỆ MÃ.



THẦY BẢO VỆ ? TẠI SAO
TÔI LẠI LÀ THẦY ĐƯỢC.
LÀ CHƯ BẢO VỆ CHƯ. (NGHE
CŨNG THẤY THÍCH ĐẤY).



THÌ CHƯ CŨNG LÀ MỘT
THẦY CHUYÊN LÂM
CÔNG TÁC BẢO VỆ MÃ.



HA, THẾ THÌ GỌI LÀ
THẦY ĐƯỢC RỒI.
(NGỢNG QUÁ !)



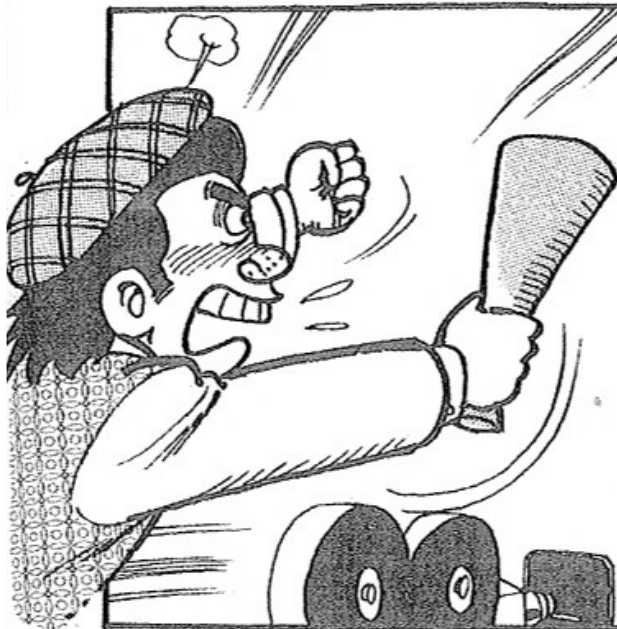
EM LÀ ANBE ANHXTANH.
MONG THẤY GIÚP ĐỠ EM A.



ANHXTANH ? HÓA RA
CẬU LÀ NHÀ KHOA HỌC
THIÊN TÀI, TÁC GIẢ CỦA
THUYẾT TƯƠNG ĐỐI
SAU NÀY ĐẤY Ừ ?



MỘT NHÀ TIỀN
TRÍ ! KHÔNG PHẢI
LÀ NGƯỜI BẢO VỆ
BÌNH THƯỜNG.



ÔNG... HỌA SĨ, Ồ
KHÔNG, NGÀI CHỦ KHẢO
CÓ CHUYỆN GÌ A ?



KHÔNG CỐ AI LÀM
CHỨNG MÃ CỨ NÓI
BỪA BÃI THẾ HẢ ?
PHẢI ĐỂ SAU NÀY
MỚI BIẾT CHỮ !



NHỮNG ĐỘC GIẢ YÊU
SÁCH THÌ AI CŨNG BIẾT
THUYẾT TƯƠNG ĐỐI
CỦA ANHXTANH.



ANHXTANH MAU
VÀO THI NGAY.
CÒN CHỦ BẢO VỆ
THÌ VỀ PHÒNG
BẢO VỆ CHO.

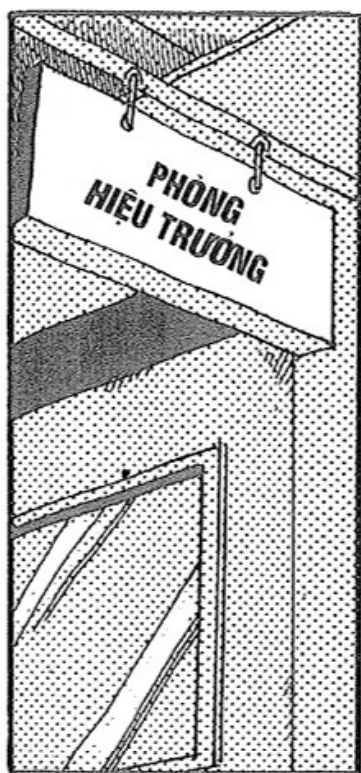


CHÚNG TÔI ĐI
RỒI ĐÂY.

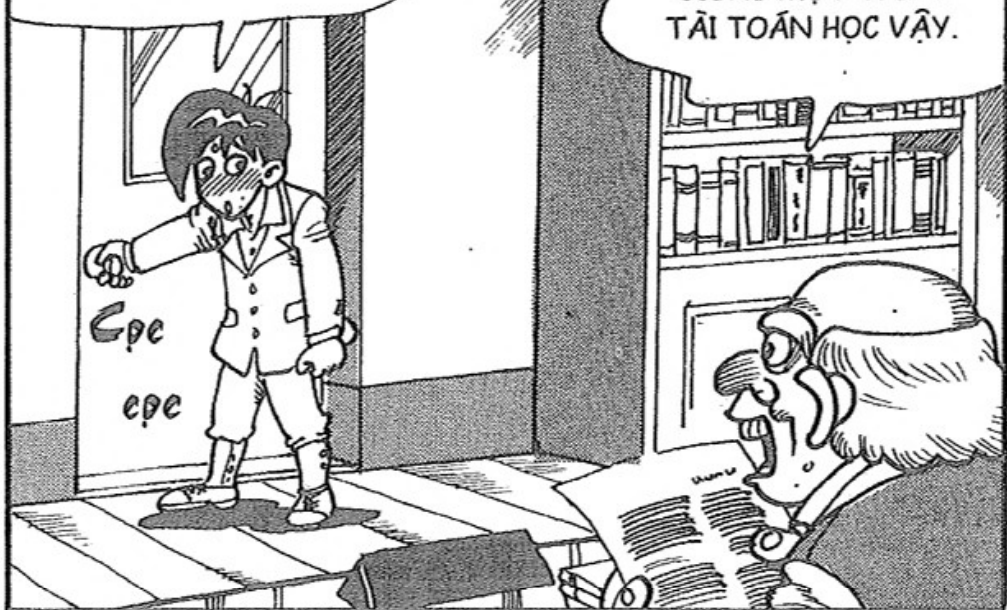


Mấy hôm sau danh sách người đồ
được niêm yết.





EM LÀ ANBE ANHXTANH A.
CÓ PHẢI THẦY CHO GỌI EM
KHÔNG A ?



Ồ, ANHXTANH.
TRÔNG EM CŨNG
GIỐNG MỘT THIÊN
TÀI TOÁN HỌC VẬY.

XEM BÀI THI CỦA EM,
TẤT CẢ CÁC GIÁO SƯ
ĐỀU KINH NGẠC ĐẤY.



MỌI NGƯỜI NGẠC NHIÊN VÌ
TRÊN TRÁI ĐẤT NÀY ĐANG
TỒN TẠI MỘT THIÊN TÀI
TOÁN HỌC NHƯ EM.
(CÓ QUÁ LỖI KHÔNG ?)



ĐẠ, EM CẢM ƠN A !
(CẢM ƠN THÌ ĐƯỢC
GÌ ? ĐẲNG NÀO
VẤN TRƯỢT MÃ).



NHUNG ĐIỂM CỦA EM
SAO LẠI THẾ NÀY ?



TRÊN TRÁI ĐẤT NÀY
CÓ TỒN TẠI ĐIỂM BÀI
THI NHƯ VẬY THÌ CŨNG
NGẠC NHIÊN THẬT.



EM XIN LỖI A !
(VÌ LIÊN TỤC LÀM
THẦY NGẠC NHIÊN).



EM CẦM LẤY ĐI.

CÓ CHUYỆN GÌ
THẾ HẢ THẦY ?

THƯ CỦA TRƯỜNG TRUNG HỌC
PHỔ THÔNG ARAU . EM HÃY HỌC
Ở ĐÓ MỘT NĂM NỬA ĐỂ XONG
CHƯƠNG TRÌNH RỒI ĐẾN ĐÂY.

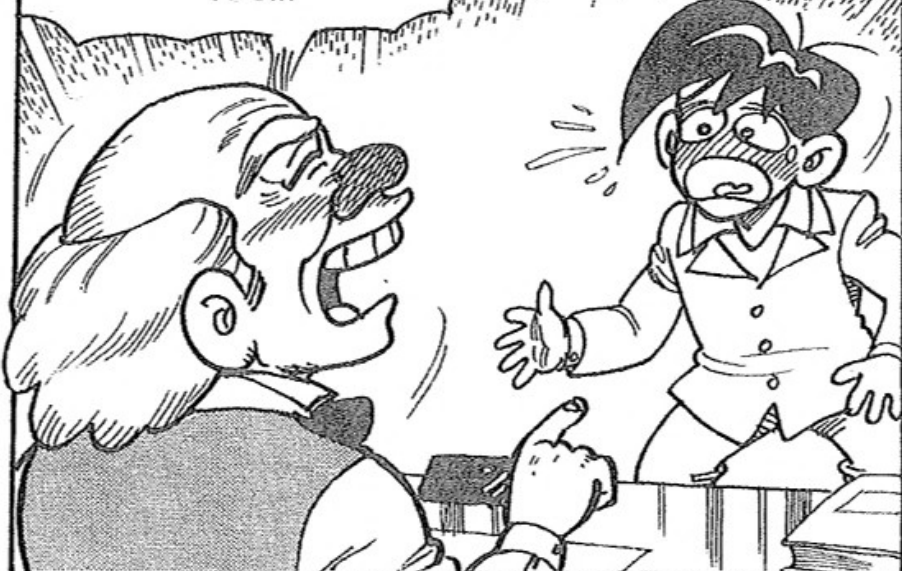


TRUNG HỌC PHỔ THÔNG ?
ĐÓ LÀ TRƯỜNG QUÂN SỰ
CHỨ KHÔNG PHẢI LÀ
TRƯỜNG HỌC ?



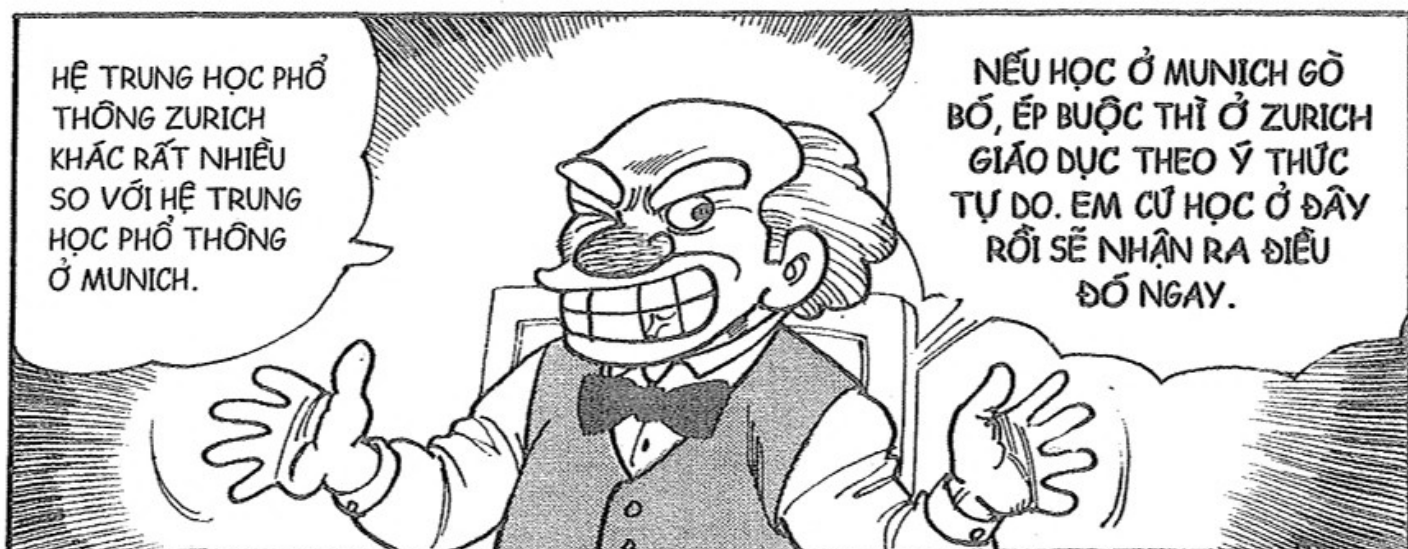
HA HA HA ! TÔI HIỂU RỒI
ANHXTANH ! SAO TRÔNG
MẶT EM CĂNG THẲNG
THẾ...

DẠ, SAO A ?



HỆ TRUNG HỌC PHỔ
THÔNG ZURICH
KHÁC RẤT NHIỀU
SO VỚI HỆ TRUNG
HỌC PHỔ THÔNG
Ở MUNICH.

NẾU HỌC Ở MUNICH GỒ
BỐ, ÉP BUỘC THÌ Ở ZURICH
GIÁO DỤC THEO Ý THỨC
TỰ DO. EM CỨ HỌC Ở ĐÂY
RỒI SẼ NHẬN RA ĐIỀU
ĐÓNGAY.



Khác với ở Munich, ở Zurich học sinh được học trong môi trường khá tự do, thoải mái nghiên cứu và thảo luận với nhau.



NIUTON NHÌN THẤY TÁO RỤNG ĐÃ PHÁT HIỆN RA ĐIỀU GÌ NHỈ?

ĐỊNH LUẬT VẠN VẬT HẤP DẪN Ạ.

MÌNH CỨ TƯỞNG ÔNG TA PHÁT HIỆN RA TÁO CỐ SÂU.



VẬY MÔZA CHƠI BI A ĐÃ NGHĨ RA GÌ NÀO? (CÁI NÀY KHÔNG BIẾT PHẢI KHÔNG?)

Im lặng

ÂM NHẠC THÌ EM CHỊU Ạ.

EM Ạ!



ĐÌNH LUẬT VẠN
VẬT HẤP DẪN Ạ.



Ha ha ha

Hi hi hi

TRỜI ƠI, NIUTON
SỐNG LẠI MÀ NGHE
THẤY THÌ KHÔNG
BIẾT SẼ...

SAO ?
SAI À ?



HEN, THẦY KHÔNG TIN LÀ
TRƯỚC 60 TUỔI EM CÓ THỂ
TỐT NGHIỆP ĐƯỢC PHỔ
THÔNG TRUNG HỌC ĐẦU.



ANHXTANH, EM CÓ THỂ
TRẢ LỜI ĐƯỢC KHÔNG ?



DẠ, ÔNG ẤY ĐÃ NGHĨ
RA GIAI ĐIỆU CỦA TÁC
 PHẨM "RUỒI TRÂU" Ạ.



LÀ LÀ LÀ LA ĐẤY !



NÀY, ANHXTANH CẬU
CŨNG CÓ TÁC PHẨM ÂM
NHẠC TRONG SÁCH
KHOA HỌC Ầ?

CẬU ẤY LÀ
NGƯỜI BIẾT
CHƠI VIÔLÔNG
ĐẤY.





Năm 1896, sau khi tốt nghiệp trường trung học phổ thông ARau, AnhXtanh tiếp tục vào học tại trường Đại học Bách khoa Zurich.



CHÀNG LẼ KHÔNG CÓ MỘT QUY TẮC ĐƠN GIẢN NÀO ĐÓ ĐỂ HIỂU ĐƯỢC NHỮNG QUY LUẬT CỦA TỰ NHIÊN SAO ?

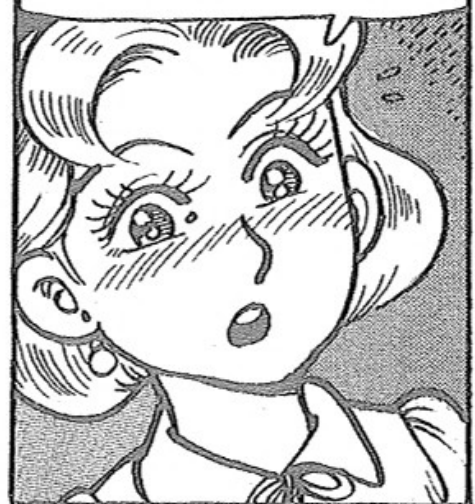


ANHXTANH, HÓA RA CẬU Ở ĐÂY À ?



MILÉVA !

SAO ĐẠO NÀY CẬU HAY BỎ GIỜ TOÁN THẾ ?



TOÁN HỌC VỪA KHỔ KHAN
VỪA CỨNG NHẮC NÊN TỐ
QUAY SANG NGHIÊN CỨU
VẬT LÝ.



THẾ THÌ MÔN
TOÁN CẬU ĐỊNH
THI SAO ĐÂY ?

LÚC ĐÓ TỐ SẼ
QUAY BÀI CẬU.



QUAY BÀI TỐ ?
(HỪ, ĐỪNG HỒNG).



LÀ TỐ NÓI MƯỢN QUYỀN
VỞ CHẤM VIẾT BÀI CỦA
CẬU ẤY. LÚC ĐÓ CHO TỐ
MƯỢN MỘT TÍ NHÉ ?

THẾ NẾU TỐ
KHÔNG CHO CẬU
MƯỢN THÌ SAO ?



THẾ THÌ KHÔNG
CÒN CÁCH NÀO
NGOÀI CÁCH NÀY.



XIN CẬU HÃY GIÚP ĐỠ.
CHÚNG TA CÙNG LÀ NGƯỜI
DO THÁI MÃ, LẮM ƠN ĐI !

ÔI OI, CẬU LÀM THẾ
NÀY TỪ XA NGƯỜI
TA NHÌN THẤY LẠI
TƯỞNG CẬU ĐANG
TỎ TÌNH VỚI TỐ
ĐẤY ?

Nhé ?





CẬU TUYỆT ĐỐI KHÔNG
ĐƯỢC NHẬN LỜI CẬU
HÔN CỦA CẬU ẤY,
MILÊVA !

ÁTLE, CẬU ĐẾN
LÚC NÀO THẾ ?

THẤY CHƯA TỐ
VỪA NÓI MÃ.



MILÊVA, CẬU MÃ LẤY
ANHXTANH THÌ SẼ HỐI
HẬN SUỐT ĐỜI ĐẤY !

TỐ CẬU HÔN
HỒI NÀO ?



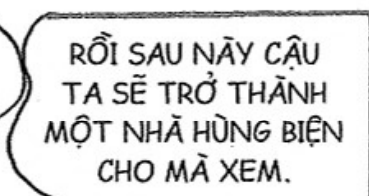
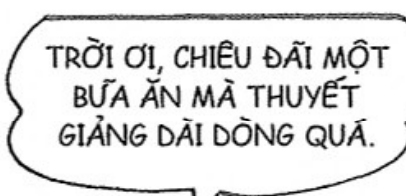
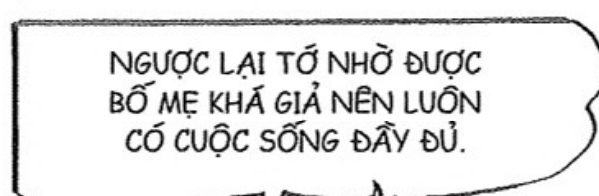
Ê, MỘT SÁCH, SÂU
HỌC ! SỐNG VỚI
MỘT SÁCH THÌ CÓ
GÌ HAY HO NÀO ?



THÔI ĐẾN GIỜ ĂN
TRƯA RỒI, ĐI NÀO.
HÔM NAY TỐ ĐÃI.

HÔM QUÁ, HÔM KIA
CẬU ĐÃI RỒI MÃ.

HỪ, CON MỘT SÁCH
NÀY CŨNG BIẾT
LIÊM SỈ ĐẤY. TỐ
KHÔNG THỂ ĂN
KHÔNG ĐƯỢC NỮA.





Átle là người bạn thân nhất của AnhXtanh. Sau này khi Átle trở thành nhà tư tưởng cải cách, ông đã giết thủ tướng Ao năm 1918 và phải ra hầu tòa. Lúc đó AnhXtanh đã trở thành nhân chứng để bảo vệ Átle, vì vậy ông chỉ bị ngồi tù một năm.



LÝ DO ĐÚNG LÀ GÌ ?

Anhxtanh đã nghỉ học ở Đức để đến Ý. Tại sao lại như vậy ?

- ① Thiếu lòng kiên nhẫn.
- ② Nhiều việc không thích nhưng phải chịu đựng.
- ③ Là một hành động dũng cảm.
- ④ Vì muốn chuyển sang trường khác.



HÃY THƯ NGHĨ XEM !

Anhxtanh rất xuất sắc ở môn Toán học, nhưng đặc biệt
tôi ở môn Văn học. Tuy vậy ông vẫn đỗ vào đại học.
Các bạn hãy nêu ý kiến của mình về việc này.



TRONG MỖI NGƯỜI AI CŨNG CÓ ĐIỂM MẠNH VÀ ĐIỂM YẾU. NẾU BIẾT
HẠN CHẾ ĐIỂM YẾU VÀ PHÁT HUY ĐIỂM MẠNH CỦA MÌNH THÌ LÚC ĐÓ
EM SẼ TRỞ NÊN RẤT TỰ TIN. VẬY ĐIỂM MẠNH CỦA EM LÀ GÌ VÀ ĐỂ
PHÁT HUY ĐƯỢC NÓ THÌ EM PHẢI LÀM GÌ ? HÃY SUY NGHĨ XEM NHÉ.
DÙ CHỈ CÓ MỘT ĐIỂM MẠNH NÀO ĐÓ CŨNG CÓ THỂ GIÚP EM VƯỢT LÊN
CHÍNH MÌNH, VÀ TỰ TIN HƠN PHẢI KHÔNG NÀO ?

PHÁT HIỆN THUYẾT TƯƠNG ĐỐI

$$E=mc^2$$



Năm 1900, sau khi tốt nghiệp Đại học,
Anhtanh muốn đi kiếm việc làm
nhưng không xin được vào nơi nào cả.

THƯA GIÁO SƯ, TẠI SAO
KHÔNG AI VIẾT THƯ GIỚI
THIỆU CHO EM Ạ ?

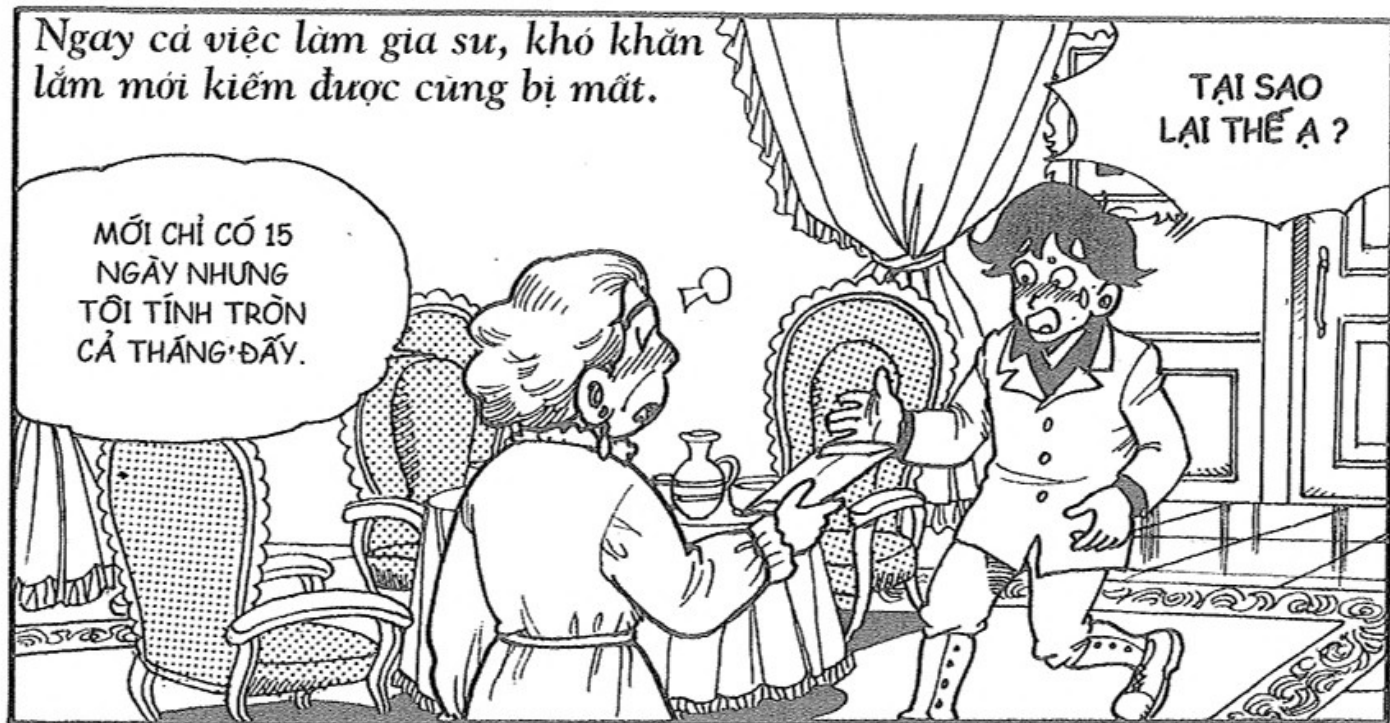
HAY EM
ĐỔI KIỂU
TÓC NHÉ ?



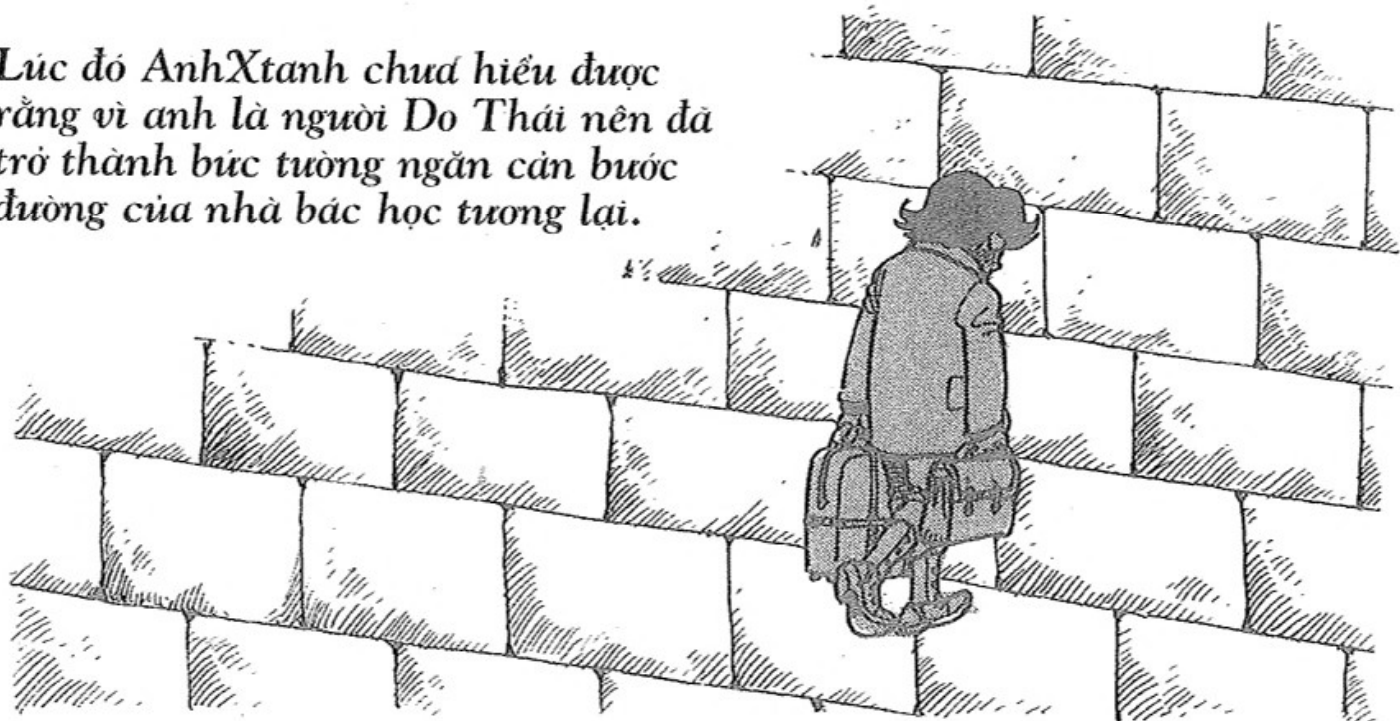
EM MUỐN
BIẾT LÝ DO.

CÁI ĐÓ THÌ EM
BIẾT RÕ ĐẤY...





Lúc đó Anh Xanh chưa hiểu được rằng vì anh là người Do Thái nên đã trở thành bức tường ngăn cản bước đường của nhà bác học tương lai.



Một năm trời thất nghiệp,
rồi một ngày nọ...

TÌM VIỆC SAO
MÀ KHÓ THẾ ?

GÌ ? NGHỀ GÌ MÀ
LƯƠNG CAO THẾ
NHỈ ?

CẦN GẤP MỘT TÊN TRỘM
CƯỚP NHÀ BĂNG ? SAO
LẠI TUYỂN KIỂU NÀY ?

ANH XTANH,
MỞ CỬA.

VÀO ĐI, CỬA
KHÔNG KHÓA.

Cộc cộc

TRÔNG BỘ DẠNG CỦA
CẬU KÌA, SAO MẶT CHỈ
THẤY MỘT NỬA ?

MỘT
NỬA ?

NHÌN LẠI ĐI. MẶT
TỔ Ở CẢ ĐÂY ĐẤY
CHƯ. NỬA ĐÂU
MÀ NỬA ?





Mức lương 3.000 frăng cũng đủ
giúp anh ổn định cuộc sống.





Làm việc ở cục Sáng Chế
nhưng khi có thời gian rỗi,
Anh Xtanh lại miệt mài
nghiên cứu khoa học.



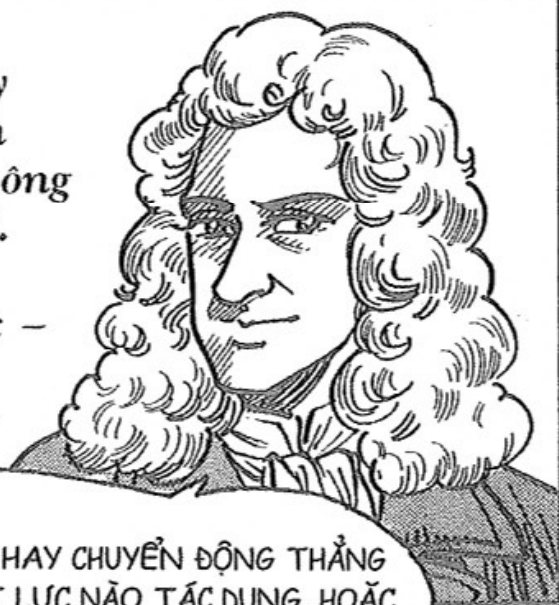
HIỆN NAY, KHOA HỌC ĐANG
ĐƯỢC THỪA HƯỞNG NÊN
TẦNG CỦA VẬT LÝ HỌC
"VẬT LÝ HỌC CƠ HỌC".

NHUNG RÕ RÀNG
NGUYÊN LÝ CỦA NIUTON
LÀ CỐ VẤN ĐỀ.

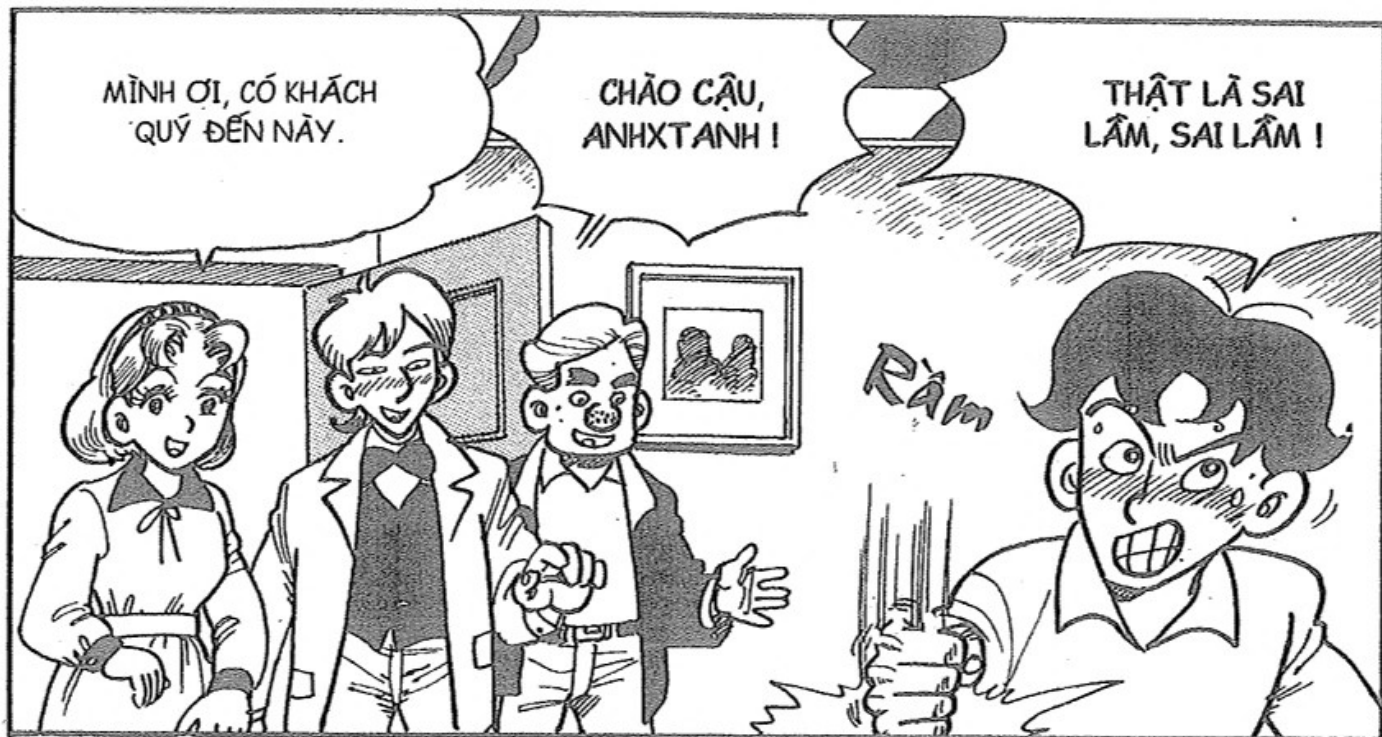


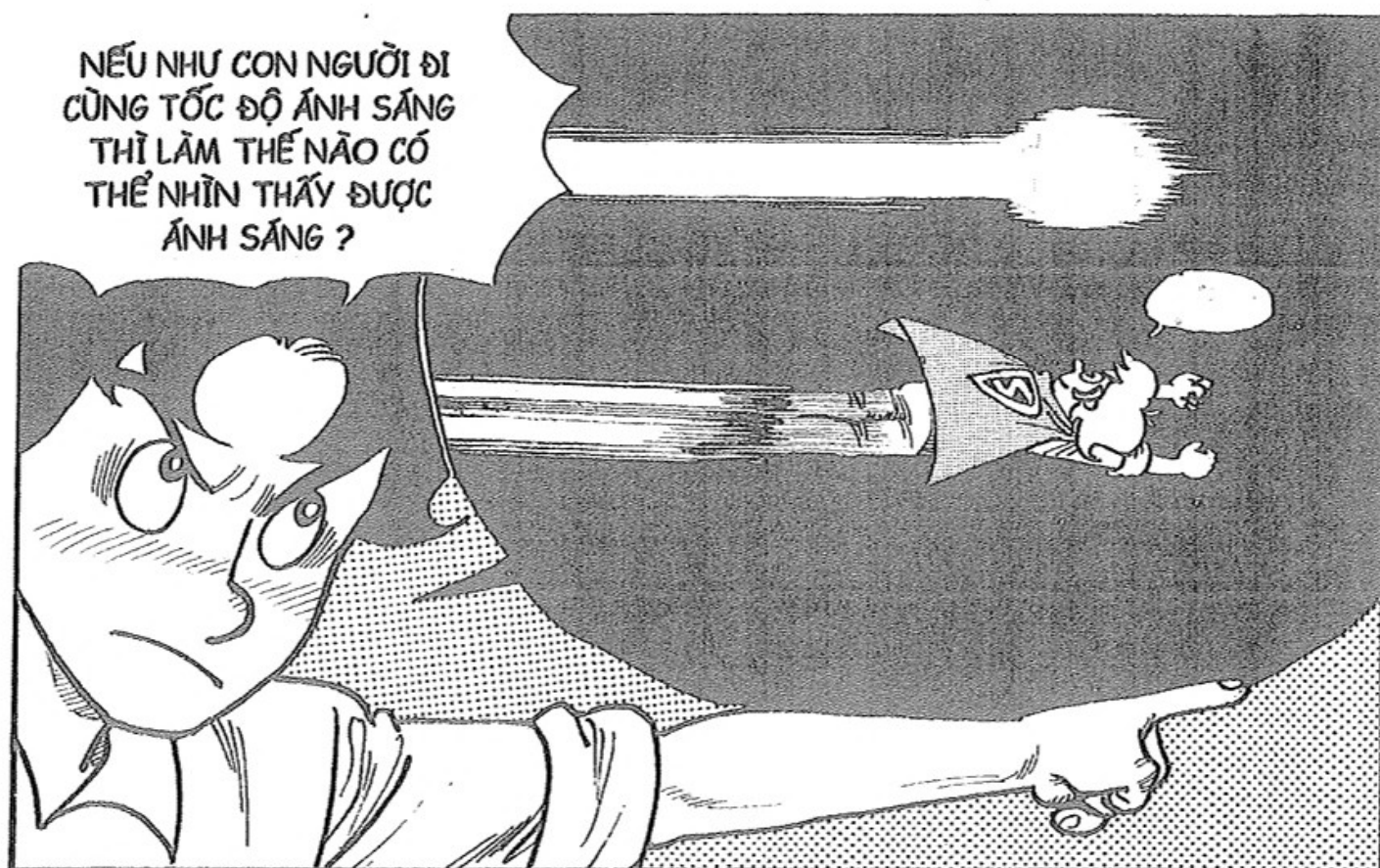
Niuton (1642–1727)

Là nhà khoa học vật lý người Anh hay
còn gọi là "Cha đẻ của khoa học chính
xác cận đại". Nhìn thấy quả táo rụng ông
đã phát hiện ra "lực vạn vật hấp dẫn".
Ông để lại cho nhân loại nhiều công
trình vĩ đại về các lĩnh vực Quang học –
Lực học – Toán học.



"MỘT VẬT SẼ ĐỨNG YÊN HAY CHUYỂN ĐỘNG THẲNG
ĐỀU NẾU KHÔNG CHỊU MỘT LỰC NÀO TÁC DỤNG, HOẶC
NẾU CÁC LỰC TÁC DỤNG VÀO NÓ CÂN BẰNG NHAU".
ĐỊNH LUẬT NÀY ĐƯỢC GỌI LÀ ĐỊNH LUẬT I NIUTON,
HAY "ĐỊNH LUẬT QUÁN TÍNH".







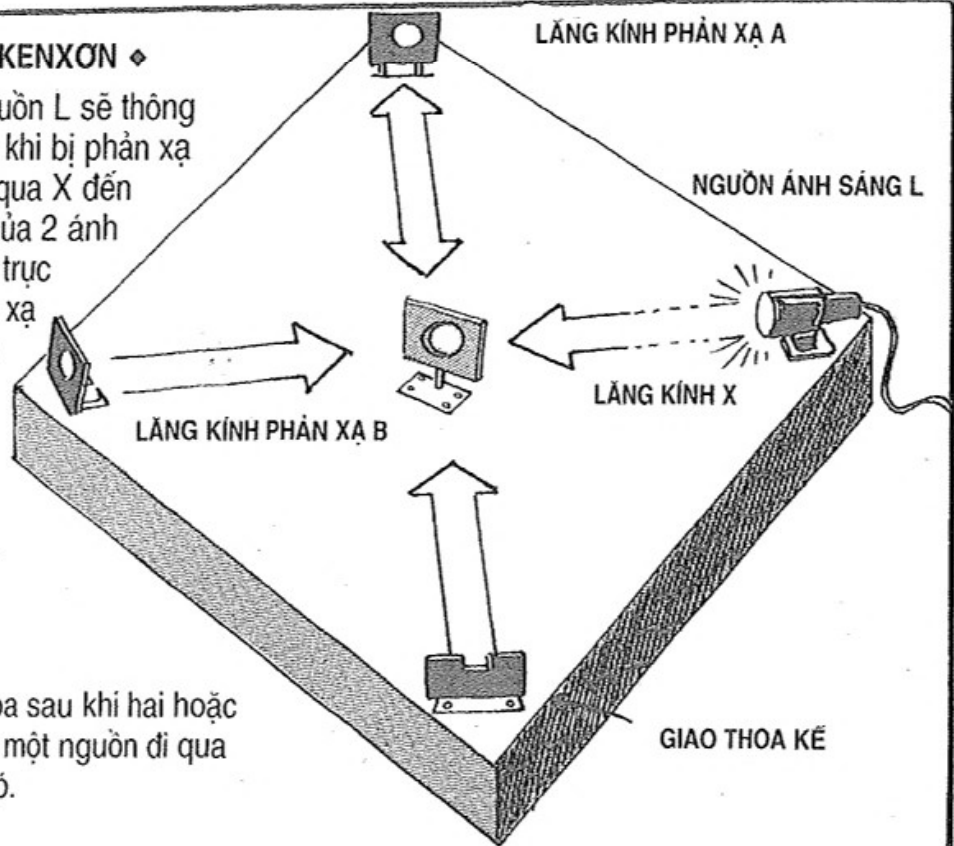


♦ THÍ NGHIỆM CỦA MAIKENXON ♦

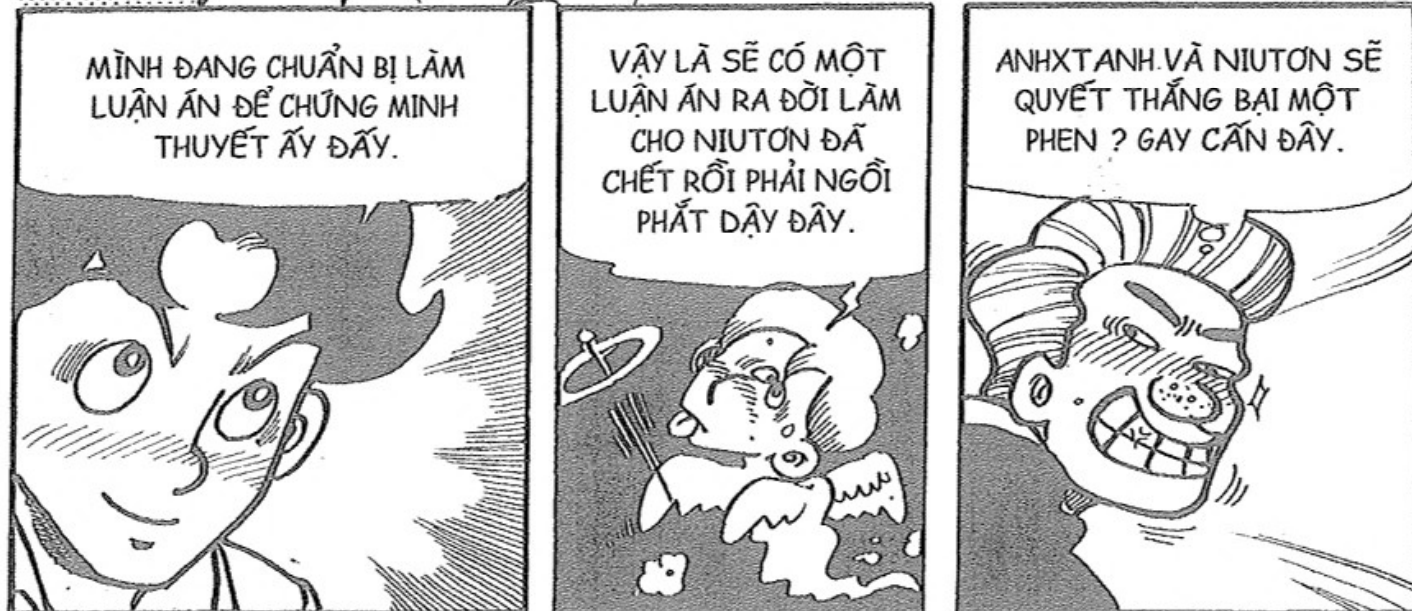
Ánh sáng phát ra từ nguồn L sẽ thông qua X đi đến A, B. Sau khi bị phản xạ từ A, B ánh sáng sẽ đi qua X đến giao thoa kế. Tốc độ của 2 ánh sáng này (một phản xạ trực tuyến từ A và một phản xạ trực góc từ B) mà khác nhau thì nét vẽ sẽ đứt quãng nhưng không như vậy.

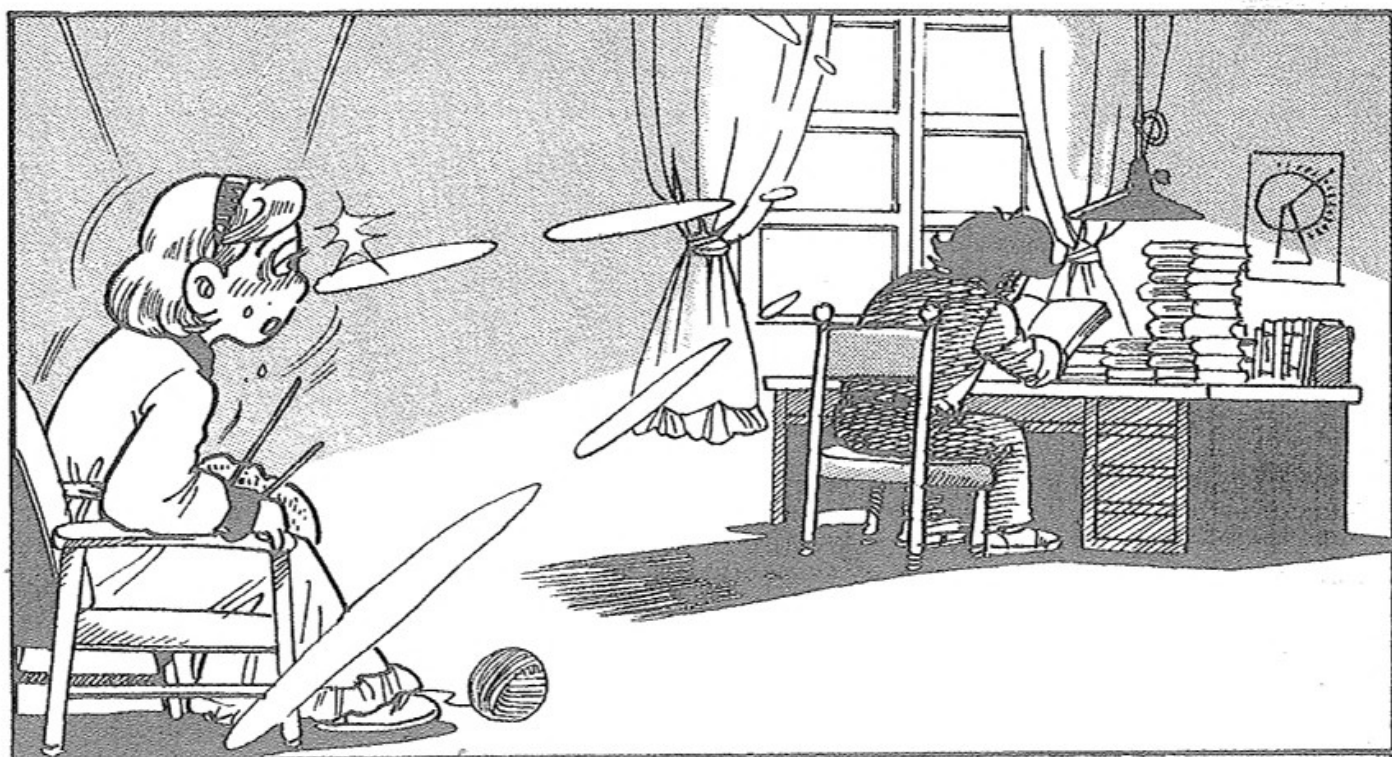
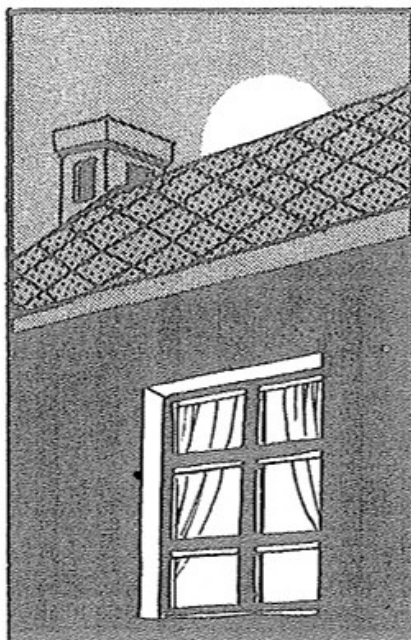
GIAO THOA KẾ:

Là loại máy đo tia giao thoa sau khi hai hoặc hơn 2 ánh sáng phát ra từ một nguồn đi qua một lăng kính và tụ lại ở đó.









MÌNH ƠI, ANH XTANH ƠI.
MÌNH THỨC THẤU ĐÊM
ĐÂY U?

Ơ, MİLÊVA, MÌNH Ở
TRONG PHÒNG TÔI
SUỐT ĐÊM ĐÂY À?

ANH HÃY LO CHO
SỨC KHỎE CHỨ.
(VÌ NHÂN LOẠI).



VÌ TÔI MÌNH CHỊU
KHỔ NHIỀU QUÁ...

MÌNH HÃY CHỊU ĐỪNG
THÊM CHỨT NỮA. TÔI
VIẾT SẴP XONG BẢN
LUẬN ÁN NÀY RỒI.

NHUNG ANH LÀM
VIỆC QUÁ SỨC
THỂ NÀY...

ĐÂY CHÍNH LÀ THIÊN
NGIỆP MÀ ÔNG TRỜI
ĐÃ BAN CHO TÔI - ANBE
ANHXTANH NÀY ĐẤY.

TÔI CỐ SỬ MỆNH
THỰC HIỆN MÓN
QUẢ ĐÓ. TÔI KHÔNG
CÒN NHIỀU THỜI
GIAN.

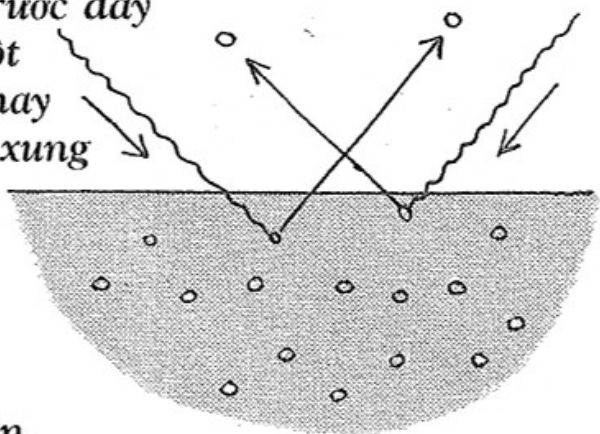
LẦN TRƯỚC MÌNH ĐÃ THÀNH
CÔNG TRONG NGHIÊN CỨU VỀ
THUYẾT VẬN ĐỘNG BRAUN
VÀ THUYẾT LƯỢNG TỬ ÁNH
SÁNG RỒI MÀ.

THÀNH CÔNG GÌ ? NẾU SO NÓ
VỚI BẢN LUẬN ÁN NÀY THÌ
CHỈ LÀ MỘT PHẦN NHỎ THÔI.
MÌNH CỨ ĐỢI MÀ XEM.

Ha ha ha

♦ THUYẾT LƯỢNG TỬ ÁNH SÁNG ♦

Là thuyết cho rằng ánh sáng mà trước đây được coi là sóng (hiện tượng tại một điểm nào đó trong không gian sự thay đổi xuất hiện mở rộng ra các vùng xung quanh với một tốc độ chậm chậm nào đó) được cấu thành từng phần riêng biệt không liên tục hay còn được gọi là “lượng tử năng lượng”. Với hiệu quả của quang điện này, Anhxtanh đã được nhận giải NôBen.



♦ THUYẾT VẬN ĐỘNG BRAUN ♦

Là thuyết cho rằng một khối lượng nào đó chuyển động bất quy tắc. Ví dụ cho nước vào một cái bát sau đó rắc phân hoa lên trên, hiện tượng phân hoa này chuyển động không theo quy tắc nào được giải thích bằng sự “vận động của các phân tử nước”.

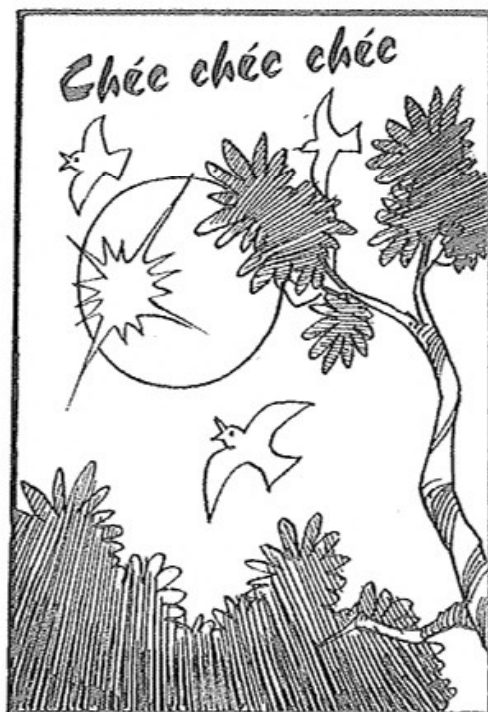
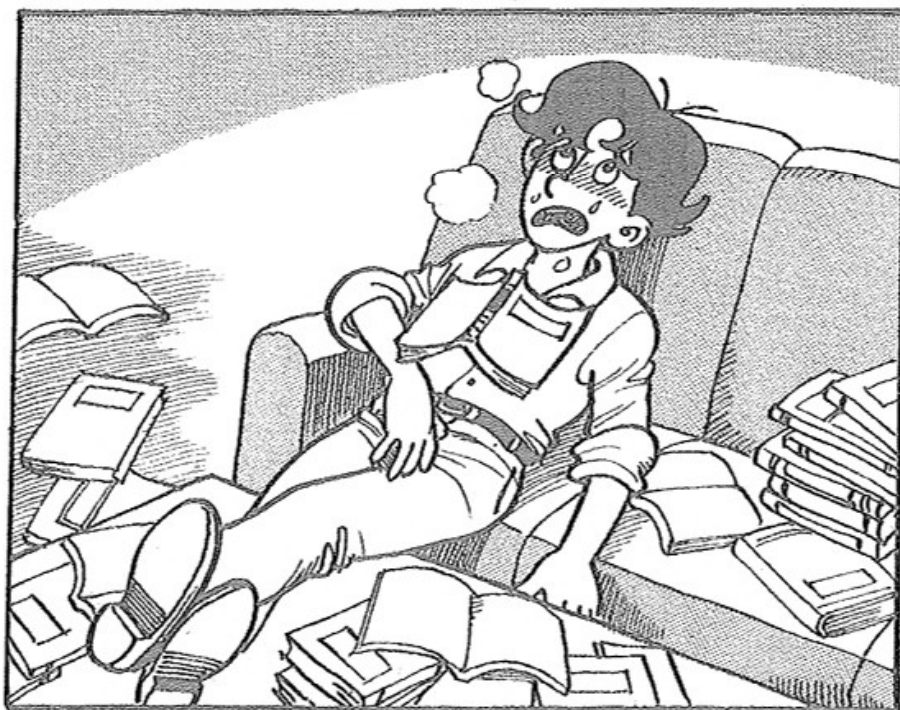
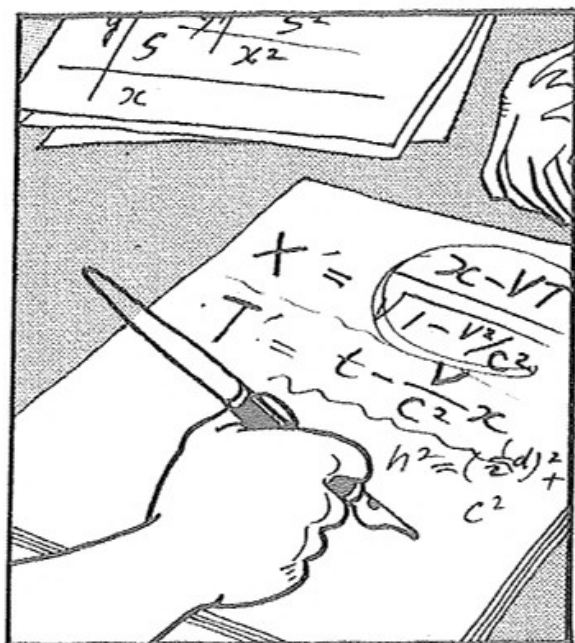


Anhxtanh ngày đêm miệt mài nghiên cứu.



ĐÃ PHẢI VẮT VẢ LẮM MỚI VƯỢT QUA ĐƯỢC MỘT BỨC TƯỜNG THÌ LẠI CÓ BỨC TƯỜNG KHÁC MỌC LÊN CHẶN MÌNH.





Rồi một ngày nọ...



ANHXTANH Ồ, CỐ CHUYỆN GÌ
MÃ MỚI SÁNG SỚM ĐÃ GỌI
BỌN MÌNH ? (SÁNG RA ĐÃ LẦM
ĐẦU ỐC CĂNG THẲNG ?)

MÌNH ĐÃ UỐNG
THUỐC ĐAU ĐẦU
SẴN Ở NHÀ RỒI.



MÌNH HỎI CỐ CHUYỆN GÌ
MÃ SAO CẬU CỨ TÙM
TÌM CƯỜI THẾ ?



HAY THẦN KINH
CÓ VẤN ĐỀ ?



Ha ha ha



MILÉVA, CẢ
CẬU CŨNG...?



CUỐI CÙNG ANHXTANH
ĐÃ LÀM XONG RỒI !

LÀM XONG RỒI ?
LÀM CHUYỆN GÌ ?
ÔI, TÒ MÔ QUÃ.

LÀM XONG BẢN
LUẬN ẤN ẤY.

LÀ, LÀ CẬU LÀM
LUẬN ẤN VỀ CÁI
"THUYẾT TƯƠNG
ĐỐI" ?

MÌNH DỰ ĐỊNH SẼ
TỔ CHỨC BUỔI BẢO VỆ
LUẬN ẤN NGAY. MÌNH
ĐÃ CHUẨN BỊ RẤT CHU
TOÀN RỒI.

TRƯỚC KHI BẢO VỆ CHÍNH
THỨC. HÔM NAY BỌN MÌNH
SẼ ĐẶC CÁCH PHÁT BIỂU
TRƯỚC 2 CẬU ĐẤY.

ÔI, THẬT CẢM ƠN
2 CẬU ! NÀO MAU
NÓI ĐI NÀO !

GIÁ NHƯ MÌNH
UỐNG THUỐC GẤP
2 LẦN LÊN...

Chán
quá...



TRONG SỰ TẮC ĐỘNG TƯƠNG
HỒ CỦA GIỚI TỰ NHIÊN NÀY
CÓ MỘT TỐC ĐỘ RẤT LỚN.
ĐÓ CHÍNH LÀ TỐC ĐỘ
ÁNH SÁNG.



VÀ TẤT CẢ MỌI NGƯỜI
ĐỀU NHÌN THẤY TỐC ĐỘ
ÁNH SÁNG NHƯ NHAU.



TỨC LÀ TỐC ĐỘ CỦA
ÁNH SÁNG LÀ GIÁ TRỊ
BẤT BIẾN TUYỆT ĐỐI.



CẬU GIẢI THÍCH DỄ
HƠN MỘT CHÚT ĐI. TÔI
KHÔNG HIỂU ĐƯỢC.



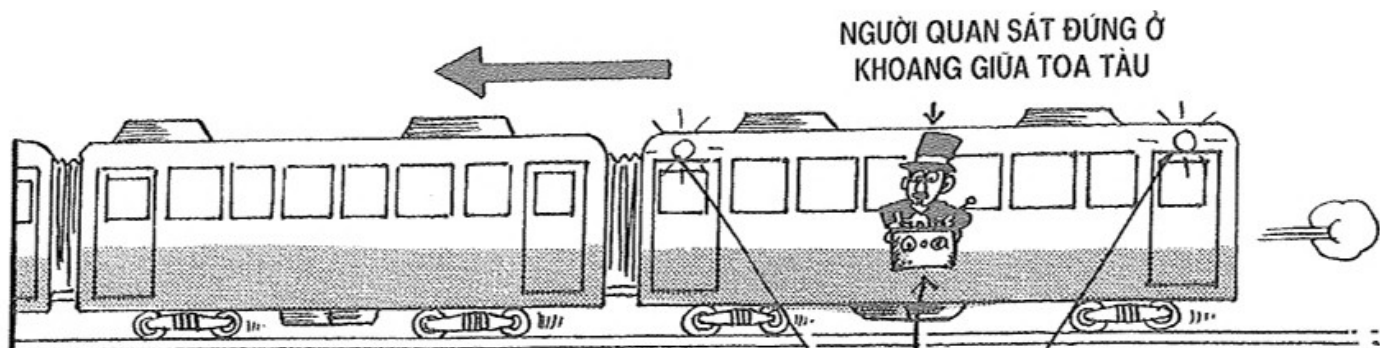
ÔI, SAO ĐẤU MÌNH
CỨ QUAY CUỒNG
THẾ NÀY ?



CHÌA KHÓA ĐỂ
CHỨNG MINH ĐƯỢC
ĐIỀU ĐÓ CHÍNH
LÀ THỜI GIAN -
KHOẢNG CÁCH VÀ
KHỐI LƯỢNG.



A TRỜI ƠI, CÀNG LÚC CÀNG CHÓNG
MẶT. MÌNH UỐNG THUỐC RỒI MÀ.



Như các cậu thấy trong tranh, người quan sát đứng ở khoảng cách giữa một toa tàu đang đi sẽ ấn nút mở đồng thời hai cánh cửa phía trước và phía sau khoang tàu (trên mỗi cánh cửa có treo một chiếc đèn, khi được mở hai đèn sẽ bật sáng). Lúc này đối với người ở trong khoang tàu sẽ nhìn thấy đồng thời cả hai đèn ở hai bên được bật sáng. Nhưng đối với người quan sát đứng ở dưới đường thì anh ta sẽ nhìn thấy đèn ở cửa sau bật sáng trước.

BẢNG NÚT BẬT ĐÈN TỰ ĐỘNG

NGƯỜI QUAN SÁT ĐỨNG Ở ĐƯỜNG.

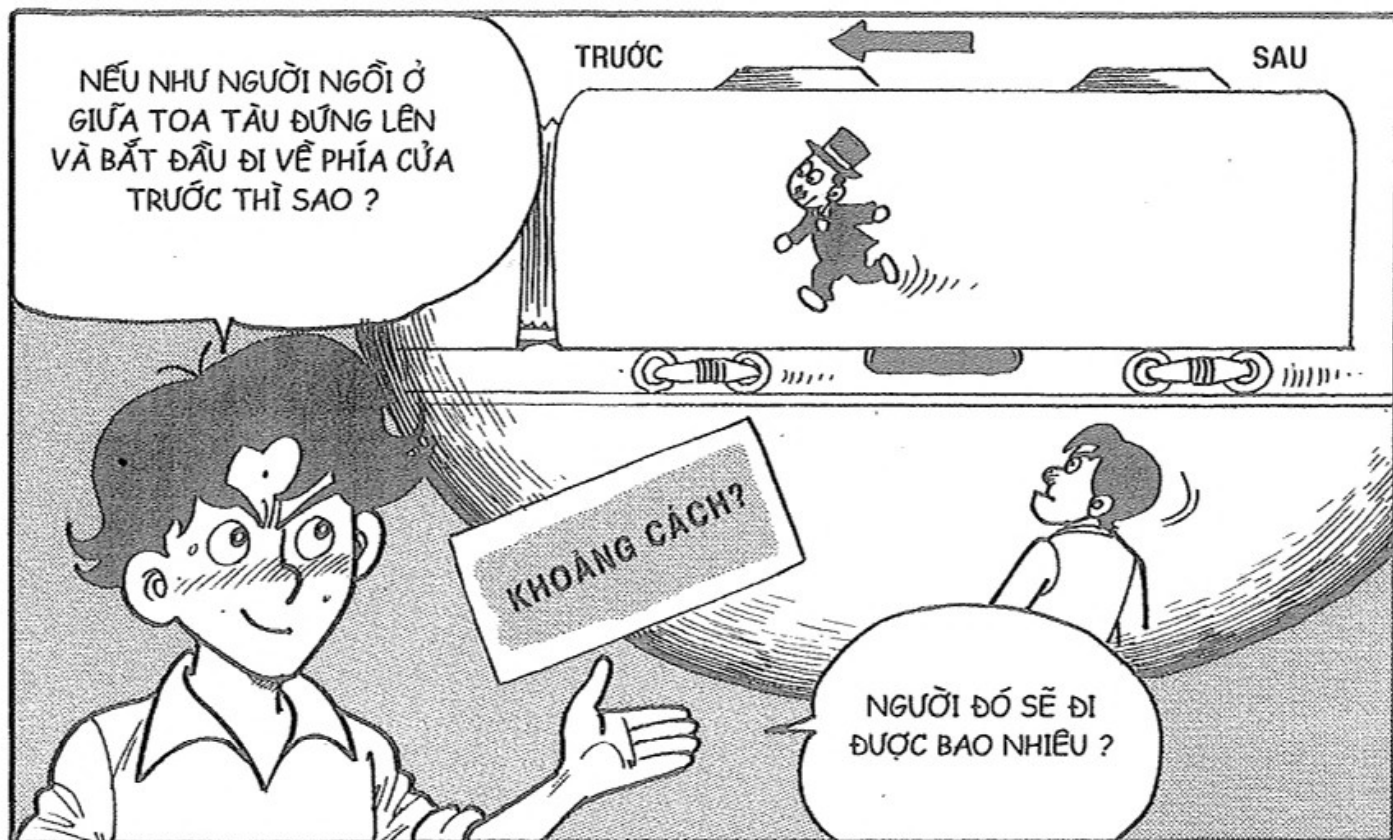


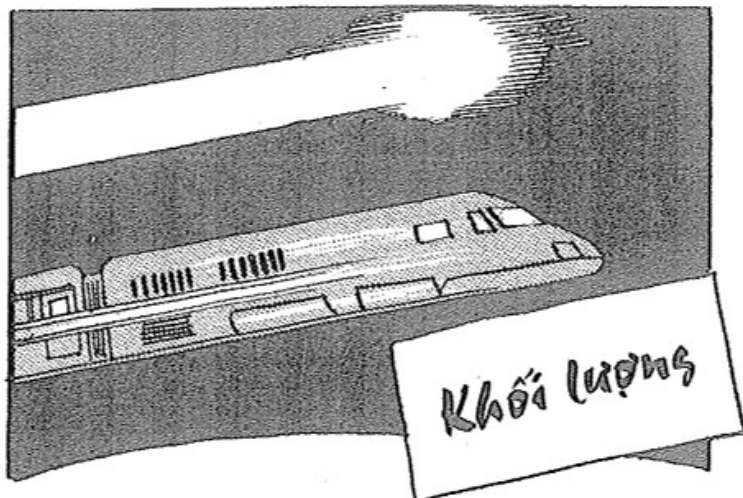
SỰ VIỆC XẢY RA Ở TRONG KHOANG TÀU KHÔNG ĐỒNG THỜI VỚI NGOÀI KHOANG TÀU VÀ SỰ VIỆC XẢY RA Ở NGOÀI KHOANG TÀU CŨNG CÓ THỂ KHÔNG ĐỒNG THỜI VỚI TRONG KHOANG TÀU.

TRỜI OI, ĐAU ĐẦU QUÁ.

SAO MÌNH VẪN CHƯA HIỂU GÌ NHỈ?







VẬY TA VÍ DỤ CÓ MỘT CON TÀU CHẠY VỚI
TỐC ĐỘ CỦA ÁNH SÁNG. NẾU CHÚNG TA
TĂNG TỐC CON TÀU ĐANG CHUYỂN ĐỘNG
THÌ NÓ CŨNG KHÔNG THỂ VƯỢT QUÁ TỐC
ĐỘ ÁNH SÁNG DO DẦN DẦN
CẢN LỰC CĂNG LỚN. VÌ
VẬY ĐỂ ỨNG VỚI CẢN
LỰC NÀY, KHỐI
LƯỢNG CỦA CON
TÀU PHẢI TĂNG
LÊN THEO TỐC ĐỘ.



Này chuyện gì vậy ?

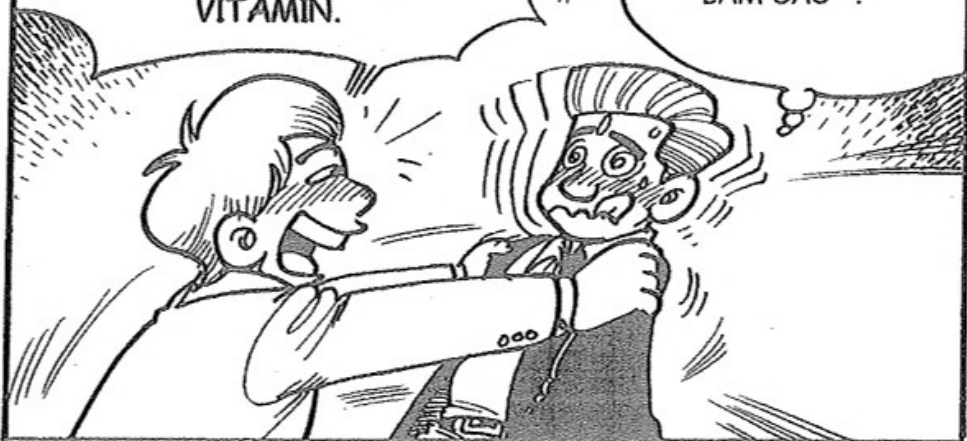
SAO CẬU LẠI
LÂM TỔ GIẬT
MÌNH KHI ĐANG
NGỦ THẾ ?



CỨ TƯỚNG THUỐC
ĐAU ĐẦU, HÓA RA
TOÀN VITAMIN CẢ.



CẬU NÓI RẤT ĐÚNG !
THUYẾT TƯƠNG ĐỐI CỦA
ANHXTANH KHÔNG PHẢI LÀ
THUỐC CHỮA ĐAU ĐẦU CỦA
THỜI ĐẠI NÀY MÀ LÀ
VITAMIN.



TRỜI ƠI,
CHỐNG MẶT QUÁ.
KHÔNG LẼ MÌNH
ĐÃ NÓI GÌ ĐÚNG
LẮM SAO ?

"TỐC ĐỘ ÁNH SÁNG
KHÔNG THAY ĐỔI, THỜI
GIAN VÀ KHÔNG GIAN
CHỈ MANG TÍNH TƯƠNG
ĐỐI". ĐÂY CHÍNH LÀ
MỘT CUỘC CÁCH MẠNG
CỦA NGÀNH VẬT LÝ
HỌC ĐÂY.



CẢM ƠN CẬU.

Bốp



Năm 1905, Anhxtanh đã bảo vệ
thành công luận án "thuyết tương
đối". Đây là một sự kiện lịch sử,
nó công khai đấu tranh trực diện
với hệ thống vật lý đã ăn sâu bám
rễ trong 200 năm qua.



Thuyết tương đối của Anhtanh đã mở ra con đường cho các nhà khoa học của thời đại mới thoát khỏi tư tưởng vật lý học cũ xưa.



Anhtanh đã có diện thuyết bản luận an 5 tập vào năm 1906 và năm 1907. Dần dần "thuyết tương đối" được cả thế giới biết đến.



TẠI SAO KHÔNG ĐƯỢC CHẤP NHẬN ?

Lý do nào mà Anhtanh bị từ chối vào làm việc ở các cơ quan ?



TẠI SAO LẠI DIỄN THUYẾT THUYẾT TUONG ĐỐI ?

Thuyết tương đối ra đời xuất phát từ việc Anhtanh có những nghi ngờ về các định luật của Niuton mà thời điểm đó có rất nhiều người thừa nhận. Các bạn hãy chọn một trong những lý do không đúng để giải thích về việc này:

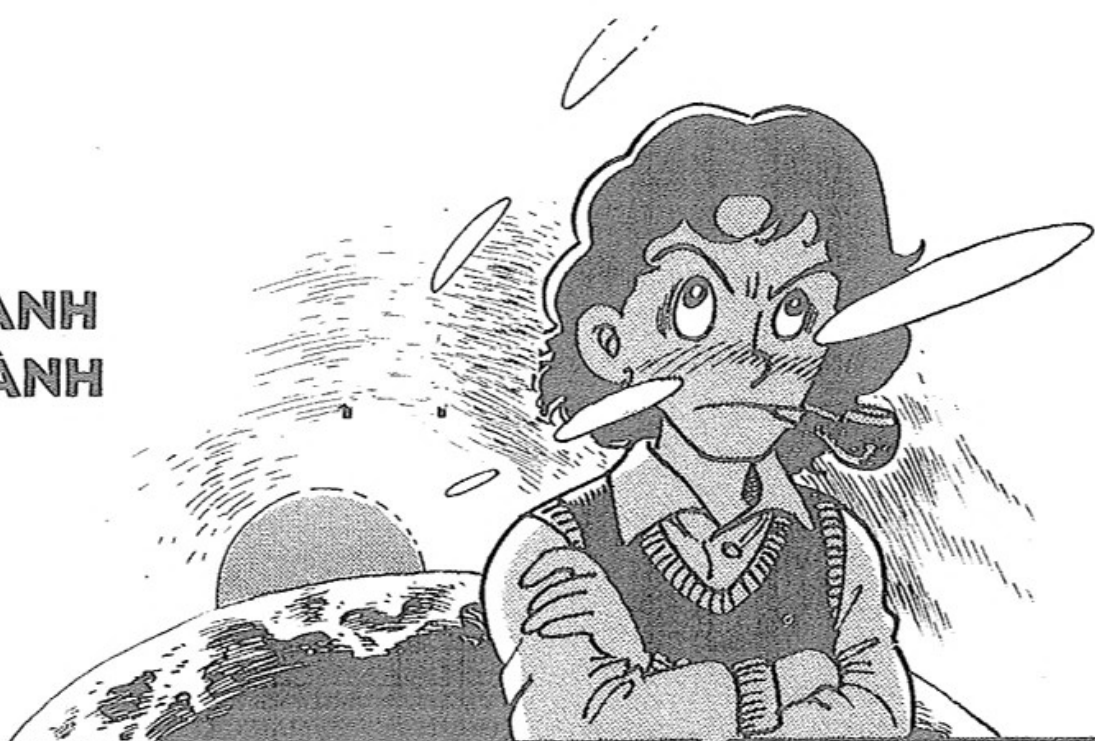
- ① Tất cả khoa học đều xuất phát từ những thắc mắc.
- ② Khả năng quan sát, phán đoán làm nên những lý luận mới.
- ③ Là hành động coi thường lý luận của Niuton.
- ④ Là hành động đúng để chứng minh những thắc mắc bằng khoa học.



VIỆC NGHI NGỜ VÀ ĐƯA RA NHỮNG THẮC MẮC CỦA MÌNH VỀ MỘT VIỆC, SỰ VIỆC MÀ TẤT CẢ MỌI NGƯỜI ĐÃ THỪA NHẬN CÓ THỂ BỊ COI LÀ CÓ VẤN ĐỀ, NHƯNG NÓ THỂ HIỆN KHẢ NĂNG QUAN SÁT, PHÁN ĐOÁN CỦA MÌNH ĐÂY. CÁC EM HÃY THỬ CỐ GẮNG GIẢI QUYẾT MỘT VẤN ĐỀ NÀO ĐÓ TƯƠNG TỰ THÔNG QUA VIỆC NGHIÊN CỨU VÀ QUAN SÁT XUNG QUANH. ĐẶT RA VẤN ĐỀ ĐÃ KHÓ, NHƯNG ĐỂ LÝ GIẢI ĐƯỢC NÓ LÀ MỘT VẤN ĐỀ CÒN KHÓ HƠN. CÁC EM HÃY TẬP LÀM THỬ NHÉ.

ĐÁP 1 → ② 2 → ③

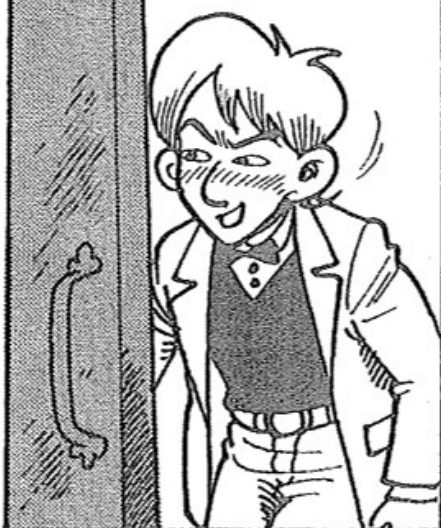
ANHXTANH TRỞ THÀNH GIÁO SƯ



Anhxtanh ngày làm việc ở cục
Sáng Chế, tối lại tham gia thuyết
giảng ở trường Đại học.
Một ngày nọ...



THUA THẦY HIỆU
TRƯỞNG, THẦY
GỌI EM CÓ VIỆC
GÌ THẾ A ?



BUỔI GIẢNG VẬT LÝ
HÔM NAY CỦA EM RẤT
TỐT ĐẤY, ẮTLE.



EM CẢM ƠN
THẦY A.

TÔI MUỐN NÓI ĐẾN CHUYỆN
TUYỂN THÊM MỘT GIÁO
VIÊN DẠY VẬT LÝ NỮA...



BỐ CẬU, ÔNG VICHTO
ÁTLE CŨNG LÀ NGƯỜI
CÓ TIẾNG TẮM, BÂY
GIỜ LẠI ĐẾN CẬU !

NHUNG THẦY
MUỐN TUYỂN MỘT
NGƯỜI KHÁC A ?

BÂY GIỜ BIẾT TUYỂN
AI ĐÂY CHỮ...?

TẤT NHIÊN TÔI
CẦN PHẢI CÂN
NHẮC CHỮ.

À NÀY, GIÁO SU
KLÂYNE CŨNG GIỚI
THIỆU CHO TÔI MỘT
NGƯỜI ĐẤY .

ANH TA CHÍNH LÀ NGƯỜI BẢO
VỆ CẢI THUYẾT TƯƠNG ĐỐI GÌ
ĐÓ MÀ ĐÃ TỪNG GÂY TRANH
CẢI TRONG GIỚI ĐẤY...

THẦY ĐỊNH NÓI
ĐẾN ANHX TANH
PHẢI KHÔNG A ?

CẬU ẤY LÀ NIỀM
TỰ HÀO CỦA TRƯỜNG
ZURICH CHÚNG TA ĐẤY
A ! HAY LÀ THẦY BỎ
NHIỆM CẬU ẤY THAY
EM ĐI A.

CẬU VẪN CÒN TỈNH TÁO
ĐẤY CHỮ HẢ ?

CẬU ẤY LÀ NHÀ KHOA
HỌC VẬT LÝ VĨ ĐẠI NHẤT
CỦA THẾ KỈ 20 ĐẤY A. EM
XIN ĐẢM BẢO VỚI THẦY.



NHUNG THẦY BIẾT
ĂN NÓI THẾ NÀO
VỚI BỐ EM ĐÂY ?



CHUYỆN ĐÓ
EM CŨNG XIN
ĐẢM BẢO A.



LẦN SAU EM
KHÔNG ĐƯỢC ĐỔI
Ý LẠI ĐẤU NHÉ.



ĐIỀU ĐÓ EM
CŨNG XIN
ĐẢM BẢO A.



GÌ MÀ CỨ ĐẢM
BẢO ĐẢM BẢO
MÃI THẾ ?



Vâng, thưa
thầy hiệu
trưởng !



ĐỂ CHỨNG TỎ EM HOÀN
TOÀN TỰ NGUYỆN VỀ
CHUYỆN NÀY, EM HÃY KÝ
VÀO ĐÂY CHO THẦY.

GÌ CƠ ?



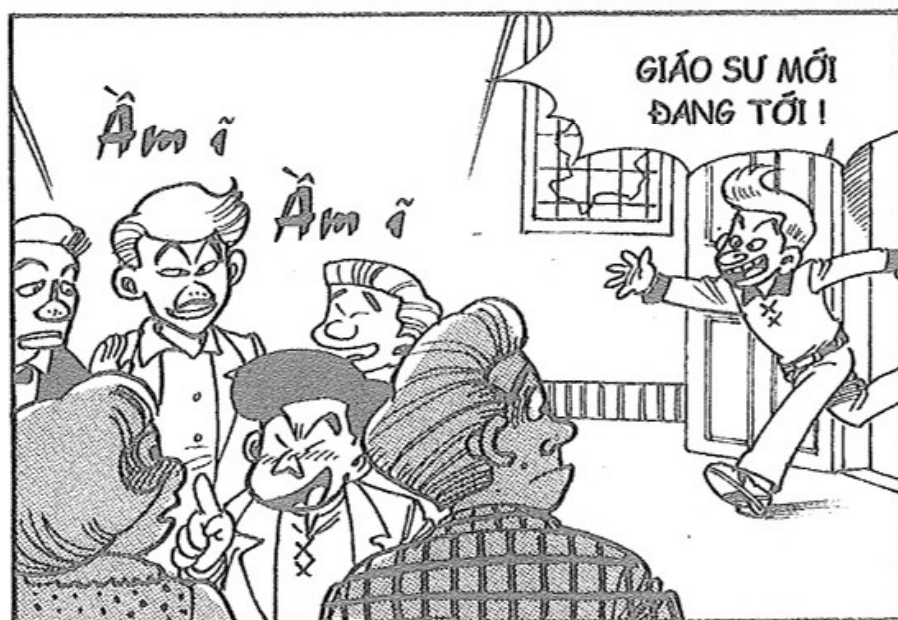
ÁTLE, EM BỎ TRỐN ĐI Đâu HẢ ?
EM SẼ ĐẢM BẢO CƠ MÃ,
KÝ RỒI MỚI ĐI CHỨ !



Tình bạn cao cả của Átle đã giúp Anhxtanh trở thành giáo sư môn “Vật lý học lý luận” của trường đại học ZuRich.

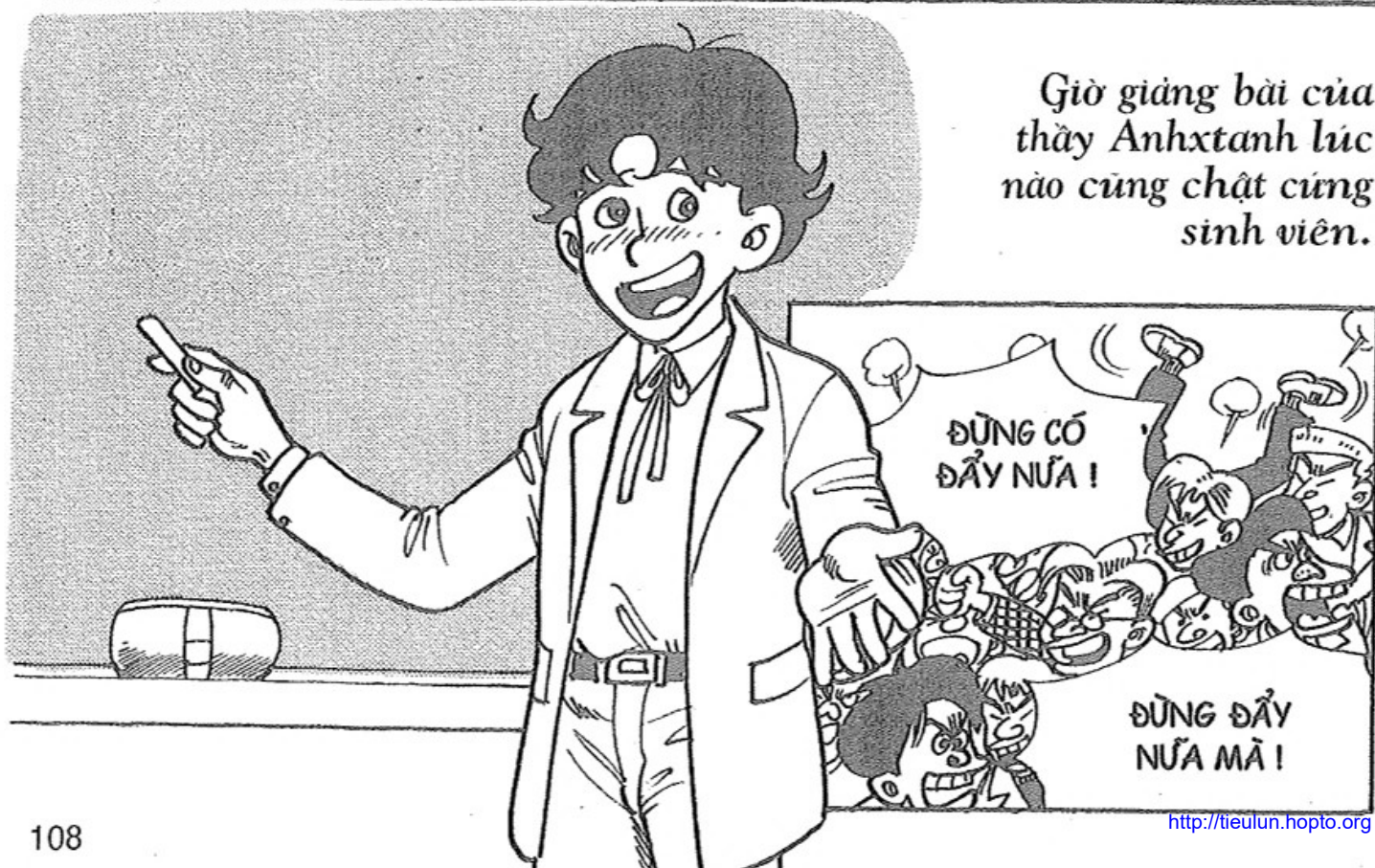
XIN CHÚC MỪNG !
THƯA NGÀI GIÁO
SƯ ANHXTANH !

CẬU BỎ TỪ
"NGÀI" ĐI.
(NGỤYNG CHẾT !)





Nhưng những định kiến của học sinh đã hoàn toàn thay đổi sau giờ học.



Rồi một ngày nọ...



THƯ CỦA GIÁO SU
PLĂNGCƠ Ở TRƯỜNG
ĐẠI HỌC BECLIN.



“Buổi thuyết giảng
về Thuyết tương đối”
của thầy Anhtanh ở
trường Đại học Bách khoa
mùa hè vừa rồi thật là
tuyệt vời. Đó là một cuộc
cách mạng đấy. Tôi rất
mong đợi nhiều thành
quả nữa trong tương lai
của thầy.



Mac Plăngcơ

THẬT CẢM ƠN THẦY
ĐÃ ỦNG HỘ MÌNH.



TRỜI ƠI, LẠI ĐẾN
BUỔI HỌC RỒI ĐÂY !



EM ĐẢM BẢO
CHO TÔI !



HÔM NAY LẠI
ĐẢM BẢO ?

THẬT LÀ MỘT
ÔNG HIỆU TRƯỞNG
ĐÁNG GHÉT.

Cộp cộp

Lúc đó thủ tướng Bismarck đến Mulo và trở thành vị hoàng đế Vinhem đệ nhị. Ông cho tăng cường lực lượng hải quân sẵn sàng đối đầu với nước Anh. Nguy cơ chiến tranh bao trùm khắp châu Âu.

MỤC TIÊU CỦA NƯỚC ĐỨC
TIẾP THEO LÀ ANH QUỐC.



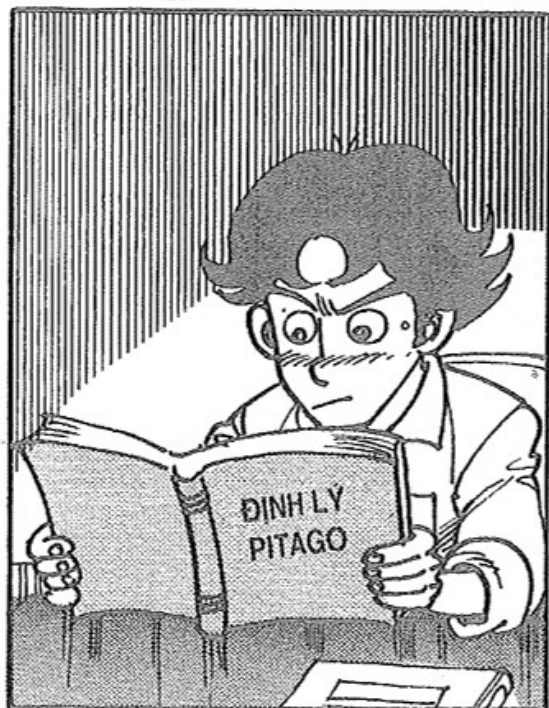
SAO BỐ LẠI HÔN
ANBEC NHƯNG
HAI LẦN ?



ÔI THẾ À. THẾ CON
LẠI ĐÂY BỐ HÔN BÙ
MỘT CẢI NỮA.



HI HI, XẤU HỔ LẮM
CHÚC BỐ NGỦ
NGON Ạ.



ÔI, CÁC CON ĐÃ
NGỦ CẢ RỒI.



MÌNH THẬT KHÉO
NUÔI, TÔI CẢM ƠN
NHIỀU LẮM.

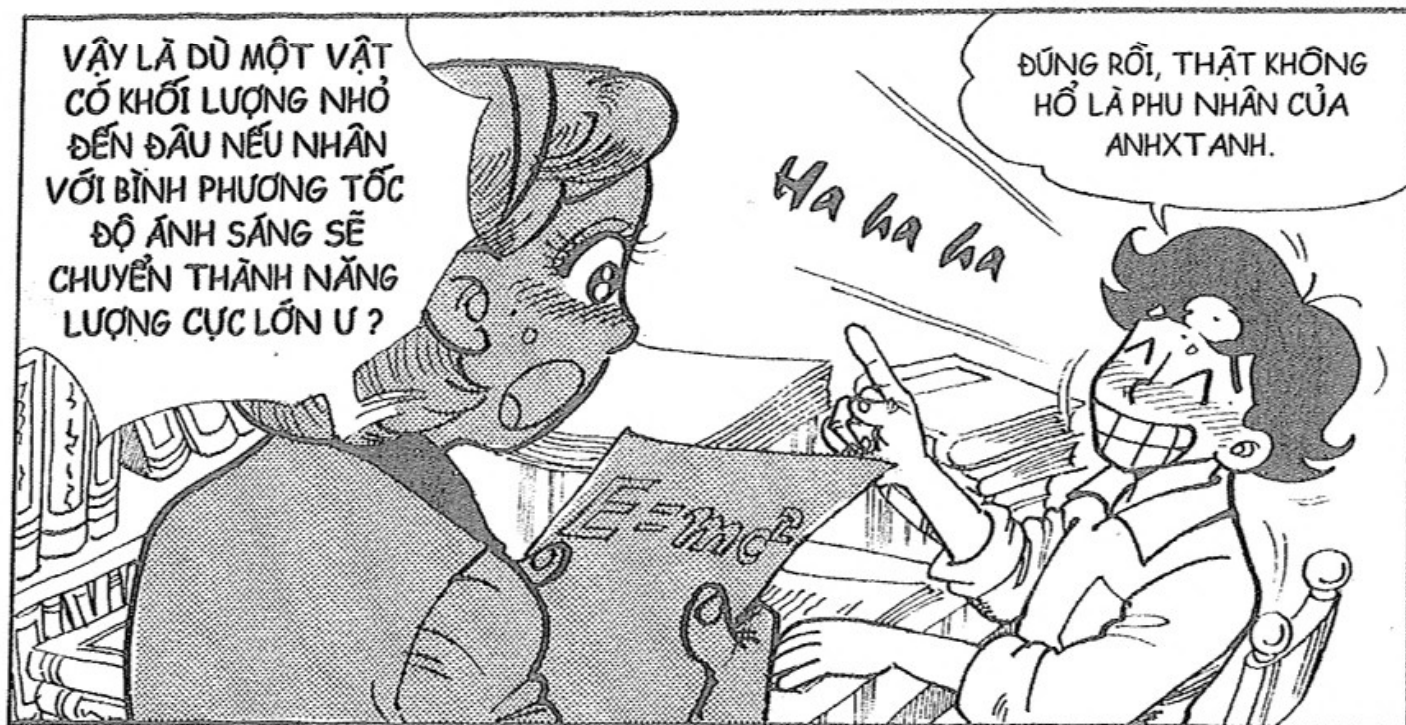
MÌNH ƠI, CHỖ MÌNH
VIẾT VỀ NĂNG LƯỢNG
VÀ KHỐI LƯỢNG TÔI
CHẴNG HIỂU GÌ CẢ.

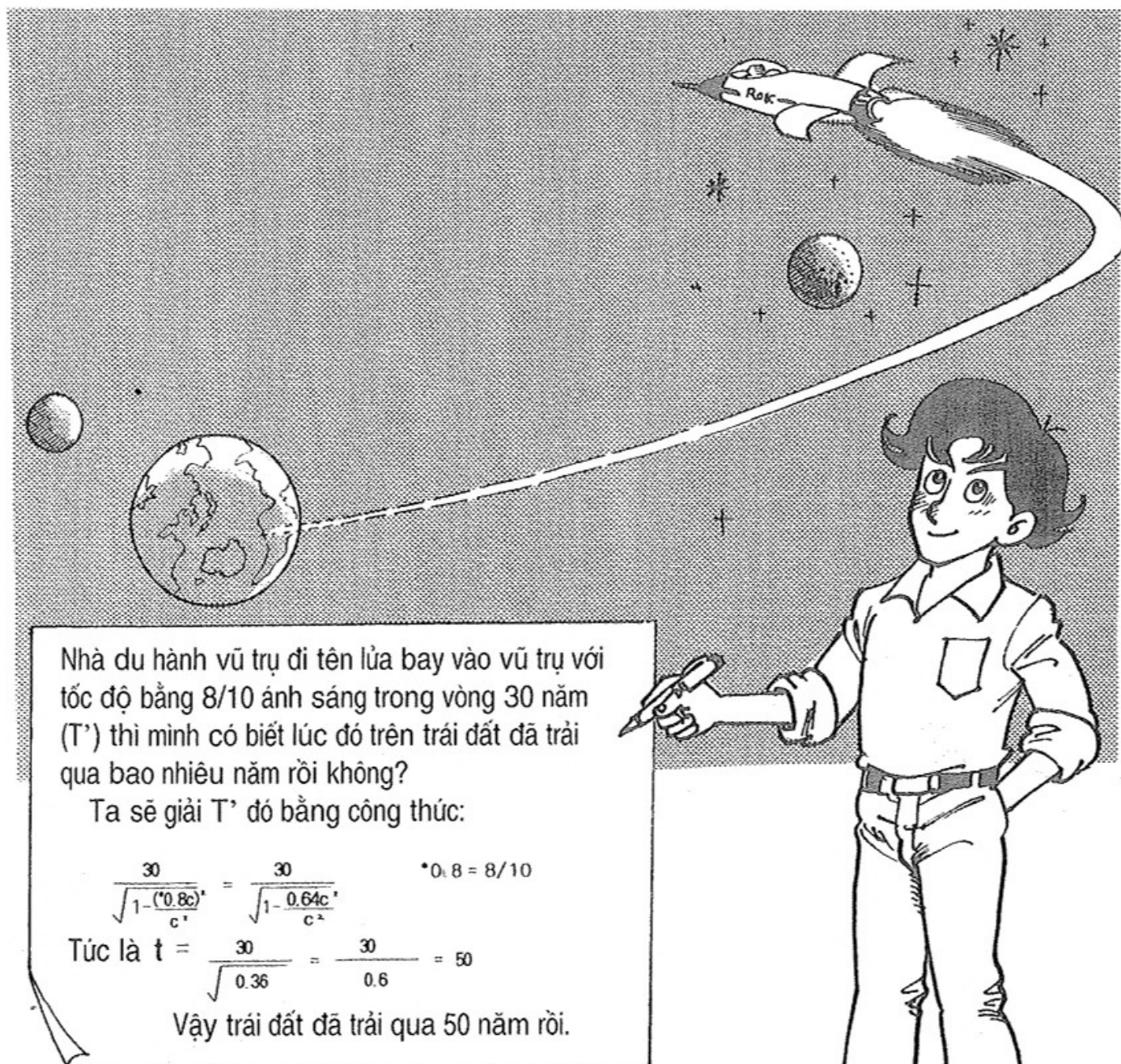


VẬY THÌ MÌNH CỨ
NHÌN CÔNG THỨC
NÀY LÀ HIỂU NGAY.



ÔI, MÌNH ĐÃ VIẾT
CỤ THỂ RA BẰNG
VÍ DỤ CƠ ĐẤY.





Mùa thu năm 1913...



ÔI, GRÖXMAN
CẬU VÀO ĐI.

CẬU CÓ THỜI GIẢN ĐI
UỐNG MỘT TÁCH TRÀ VỚI
MÌNH KHÔNG ĐẤY ?



THẾ NÀO ANHXTANH,
CẬU THẤY CUỘC SỐNG CỦA
MỘT GIÁO SƯ ĐẠI HỌC
TRONG VÒNG MỘT NĂM
RƯỢI QUA THẾ NÀO ?



CŨNG NHIỀU
CHUYỆN PHIÊN PHỨC
LẮM NHUNG LẠI CÓ
KỶ NIỆM VUI ĐẤY.

KỶ NIỆM VUI NÀO ?



MÌNH ĐÃ ĐƯỢC GẶP NGÀI
GÊ OOC PÍC, NGƯỜI ĐƯỢC COI
LÀ NIỀM TỰ HÀO CỦA NGƯỜI
DO THÁI CHÚNG TÔI ĐẤY.



LÀ HỌC GIẢ CÓ
ĐẦU ỚC RẤT
SÁNG TẠO PHẢI
KHÔNG ?

ÔNG ẤY ĐÃ THỰC SỰ
LÀ NGƯỜI ĐÀN ANH,
NGƯỜI BẠN CỦA MÌNH.



ÔNG ĐÃ GIÚP MÌNH
GIẢI RẤT NHIỀU BÀI
TOÁN KHÓ TRONG LÝ
LUẬN CỦA MÌNH, LẠI
VỪA CÓ THỂ CÙNG
CHƠI VIÔLÔNG VỚI
MÌNH NỮA. THỰC SỰ
LÀ CUỘC SỐNG ĐÂY
Ý NGHĨA.

ÔNG TA CÓ ĐỦ TRÌNH ĐỘ
ĐỂ CHƠI VIÔLÔNG CÙNG
CẬU RỒI THÌ KHÔNG
PHẢI TAY VỪA THẬT
(CÓ TĂNG BỐC QUÁ
KHÔNG ?).

CẬU QUÁ LỜI RỒI
ĐẤY, GRÖXMAN A.

MÌNH NÓI VUI
MỘT CHÚT
THÔI MÃ.

Ha ha ha

NHUNG ĐẠO NÀY CẬU
NỔI TIẾNG QUÁ. NGHE
NÓI CÓ RẤT NHIỀU VIỆN
NGHIÊN CỨU Ở CÁC
NƯỚC GỬI GIẤY MỜI CẬU
HỢP TÁC LÀM VIỆC...

MÌNH ĐANG ĐỊNH ĐẾN LÀM
VIỆC TẠI VIỆN NGHIÊN CỨU MỚI
THÀNH LẬP Ở BÉCLIN ĐÂY.

CẬU ĐẾN LÀM VIỆC Ở VIỆN
NGHIÊN CỨU VINHEM SAO ?

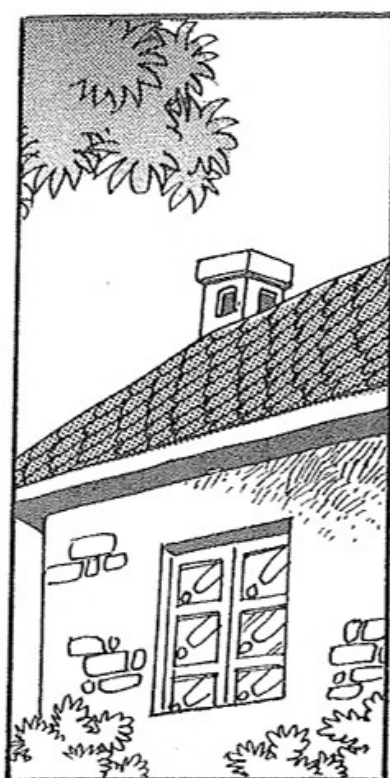


CẬU ĐỊNH BỎ RƠI
MILÉVA THẬT Ừ ?



CÓ ĐẾN PRAHA THÌ
CŨNG THỂ THÔI. ĐÁNH
PHẢI NHỜ CÔ ẤY MỘT
THỜI GIAN VẬY.

HÓA RA CẬU ĐÃ
QUYẾT ĐỊNH
TRƯỚC RỒI.



EM SẼ Ở LẠI ZURICH,
EM KHÔNG MUỐN CẢN
TRỞ BƯỚC CHÂN ANH
TRÊN CON ĐƯỜNG
KHOA HỌC.

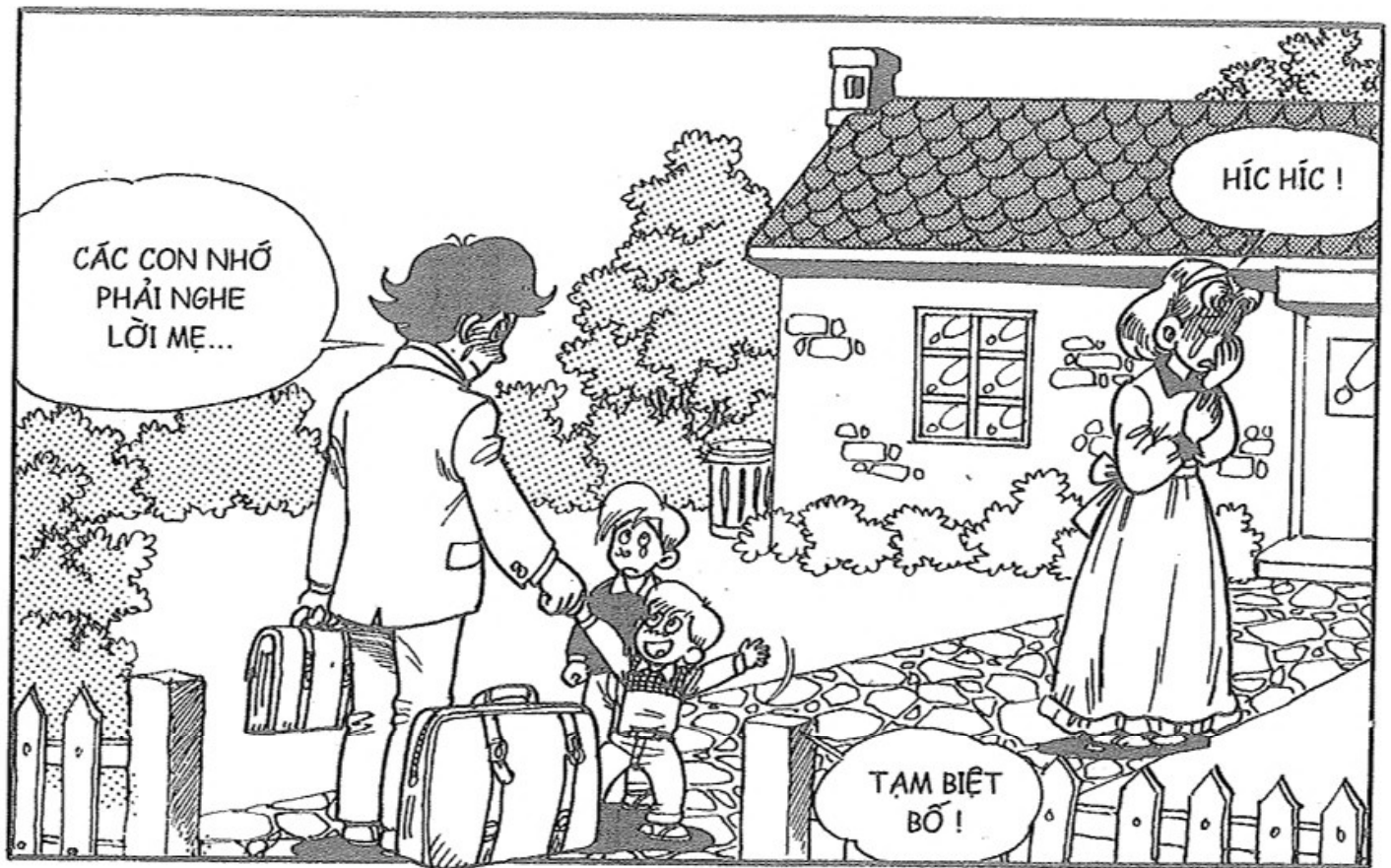
TỚI ĐÓ, ANH SẼ
HOÀN THÀNH
THUYẾT TƯƠNG
ĐỐI.



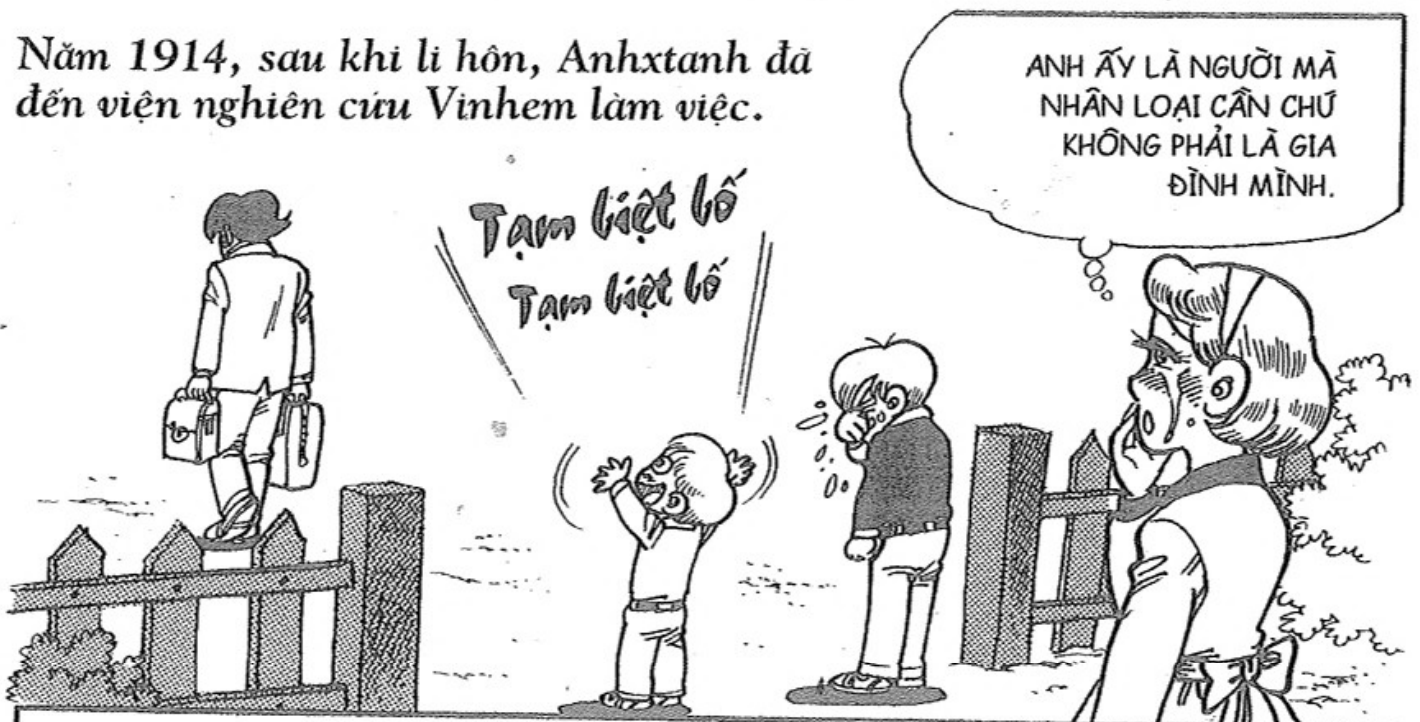
CÁC CON SẼ Ở
LẠI VỚI EM.



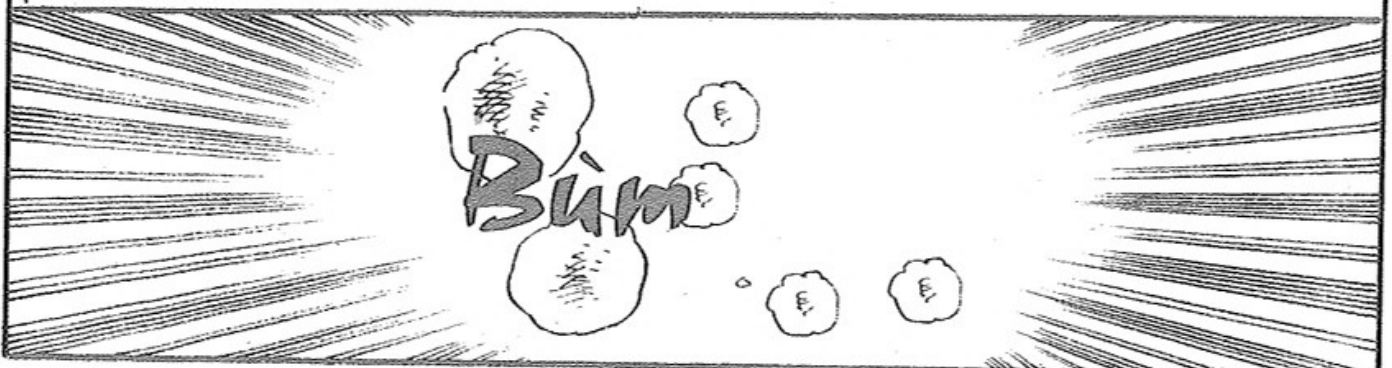
HỪM...



Năm 1914, sau khi li hôn, Anhxtanh đã đến viện nghiên cứu Vinhem làm việc.



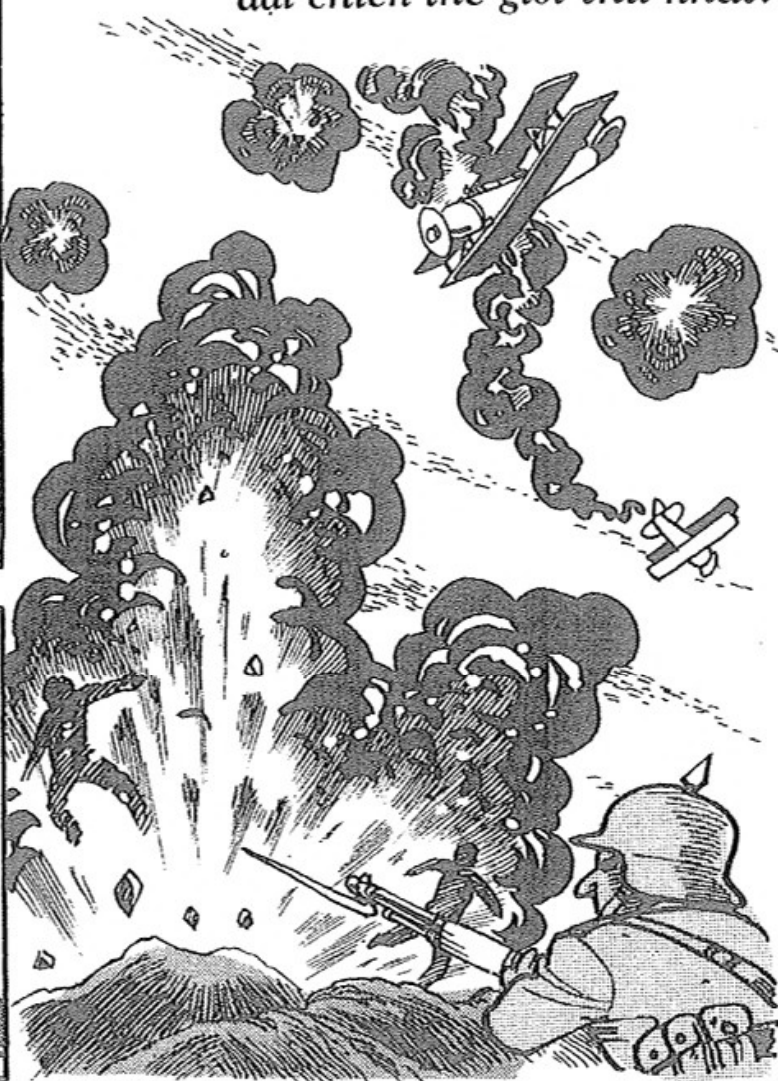
Ngày 28 tháng 6 năm 1914, bạo loạn xảy ra ở Sarajêvô, thủ đô nước Bôtnia.



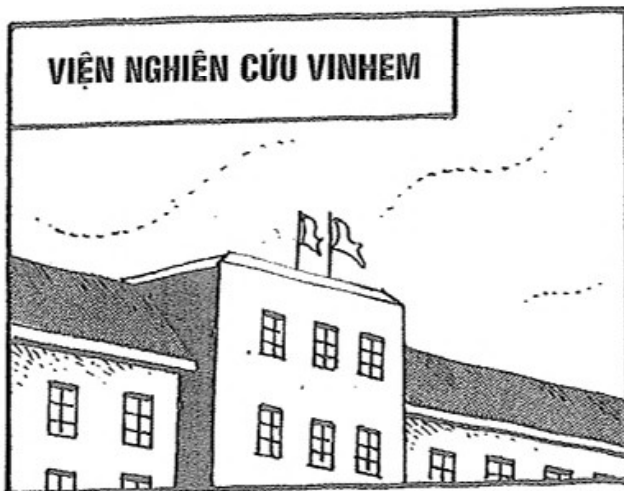
Đó là sự kiện một thanh niên
Sécbi ám sát Hoàng Thái Tử
nước Áo.



Đây được coi là ngôi nổ cho
đại chiến thế giới thứ nhất.



VIỆN NGHIÊN CỨU VINHEM



THƯA NGÀI GÉOỐC
CÓ CHUYỆN GÌ
VẬY A?



TÔI ĐẾN NHỜ ANH
GIÚP ĐỠ MỘT VIỆC.

ĐÂY LÀ BẢN TUYÊN NGÔN
TỔ CẠO HÀNH VI XÂM LƯỢC
CỦA ĐỨC QUỐC XÃ. XIN ANH
HÃY ỦNG HỘ HỢP TÁC.



ỪM... "THÔNG
CÁO GỬI TOÀN
DÂN CHÂU ÂU".

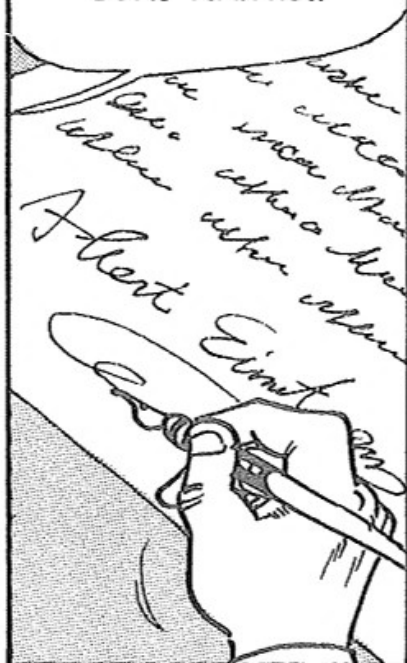
HIỆN GIỜ NƯỚC
ĐỨC ĐANG CÓ HAI
BỘ MẶT. MỘT
CỦA GỐT VÀ MỘT
CỦA BÍT MẮC.



HÀNH ĐỘNG CỦA
NƯỚC ĐỨC GIỐNG
NHƯ LOÀI SÂU BỌ.



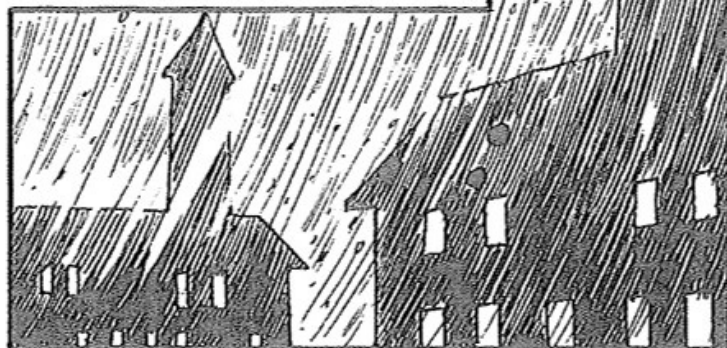
TẤT NHIÊN LÀ
ĐỒNG TÌNH RỒI.



Những giáo sư cùng ký vào bản tuyên ngôn
đều bị xử tử hình với tội danh phản nghịch.
Riêng Anhtan vì có quyền
công dân Thụy Sĩ nữa nên đã
bình an vô sự.

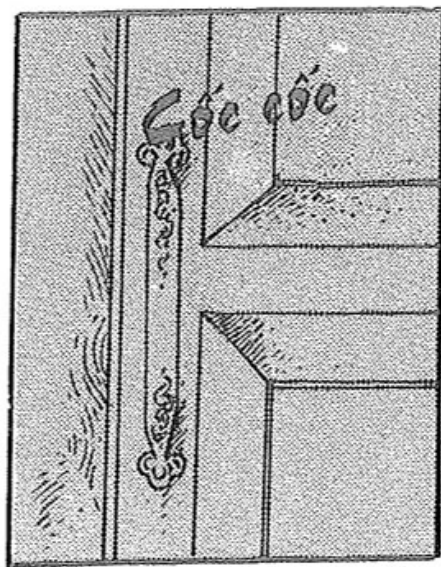


Do chiến tranh liên
miên nên hàng hóa
ngày càng khan
hiếm. Đời sống nhân
dân ngày một khó
khăn hơn.



Tháng 10 năm 1916,
tại nhà chủ Rutöp.





MUỘN THẾ NÀY AI
ĐẾN NHỈ, ENSA
CON RA THỬ XEM.



AI ĐẤY Ạ ?



CHÀO EM, ENSA.



A, ANH
ANHXTANH !



Ensa, con gái
chủ Rutốp một
góa phụ đã có
2 con gái.

HA HA... CUỐI
CÙNG ANH ĐÃ
HOÀN THÀNH
THUYẾT TƯƠNG
ĐỐI RỒI !



NÀY... CHÚNG TA LẠI
NÓI CHUYỆN VỀ
VẬT LÝ NHÉ ?

NÓI CHUYỆN
KHÁC ĐI.



CHẤN
PHEO !





TRỜI ƠI, THẬT
CHẴNG Ý TƯ GI.
TRƯỚC MẶT PHỤ NỮ
THẾ NÀY.

CHÚ ƠI, THUYẾT
TƯƠNG ĐỐI LÀ
CÁI GÌ Ạ ?



CHÁU CŨNG QUAN
TÂM TỚI VẬT LÝ
CƠ ĐẤY.



TẤT NHIÊN LÀ
CHÁU KHÁC VỚI MẸ,
CHỈ CÓ CHUYỆN BẾP
NÚC THÔI.



PHẢI, MẸ THÌ DỐT
VẬT LÝ NHƯNG MÃ
LÀM BÁNH THÌ
ĐIỂM 10 ĐẤY.



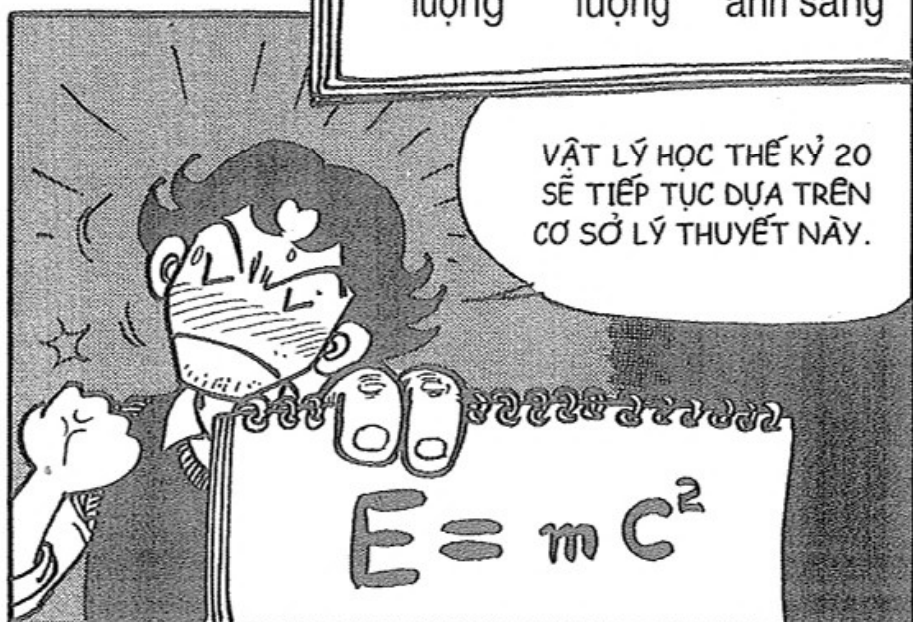
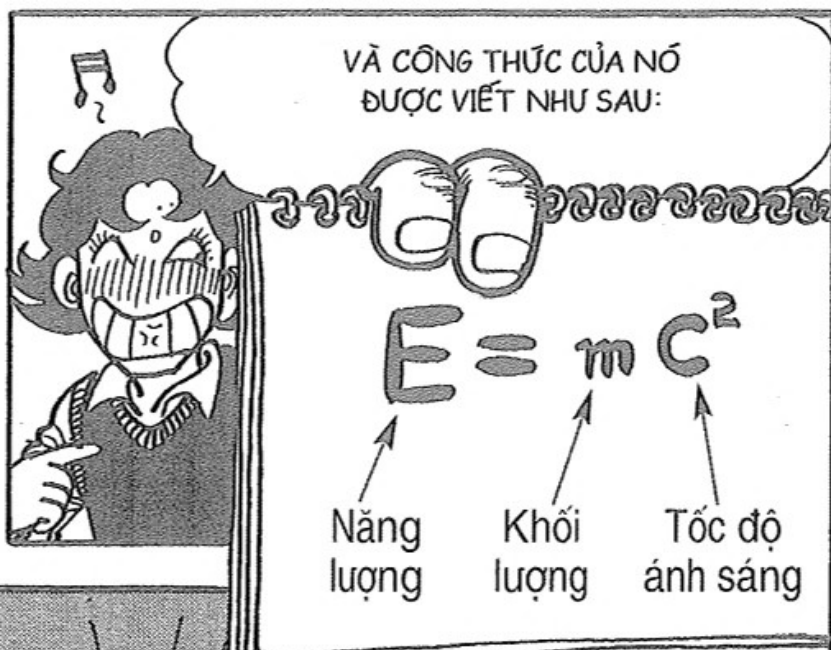
THUYẾT TƯƠNG ĐỐI
RẤT ĐƠN GIẢN. CHỈ
CẦN BIỂU ĐẠT BẰNG
MỘT CÂU.

Đây

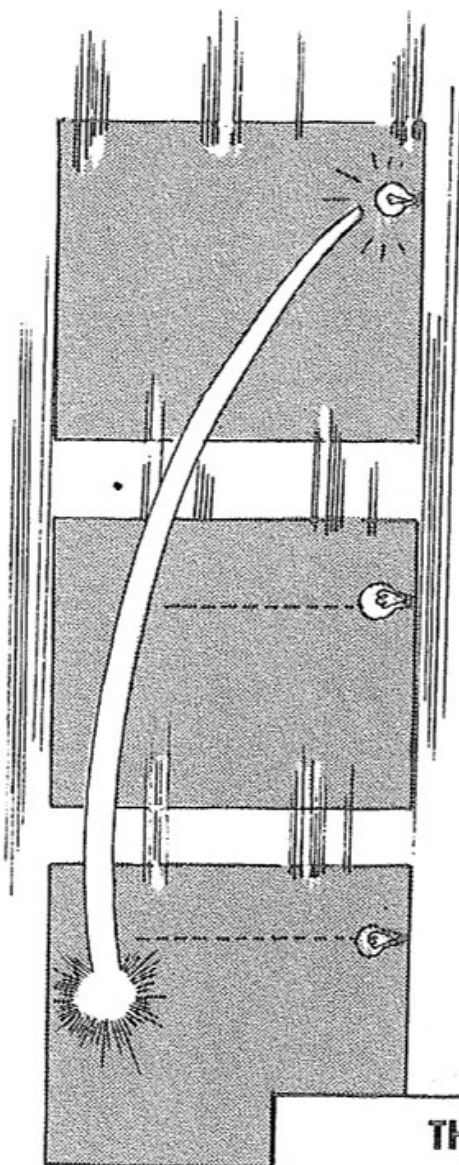
THUYẾT TƯƠNG ĐỐI Ơ ?
ĐÓ LÀ THUYẾT RẤT
ĐƠN GIẢN VÀ DỄ HIỂU
MÃ ANHXANH LÀ CHÚ
ĐÂY TỪNG BẢO VỆ.



VỚI MỘT KHỐI LƯỢNG DÙ NHỎ
ĐẾN ĐÂU CŨNG CÓ THỂ TRỞ
THÀNH NĂNG LƯỢNG. NẾU
LẤY KHỐI LƯỢNG NHÂN VỚI
BÌNH PHƯƠNG CỦA TỐC ĐỘ
ÁNH SÁNG SẼ CHO TA MỘT
SỨC MẠNH CỰC LỚN.







CHÁU SẼ THẤY ÁNH SÁNG ĐÈN BỊ BIẾN DẠNG ĐI. ĐÓ KHÔNG PHẢI LÀ ÁNH SÁNG BIẾN DẠNG, BẢN THÂN KHÔNG GIAN ĐÃ BỊ BIẾN DẠNG BỞI TRỌNG LỰC.



THUYẾT TRỌNG LỰC CỦA ANHXATANH



HAY KHÔNG ?



Hơ... ơ



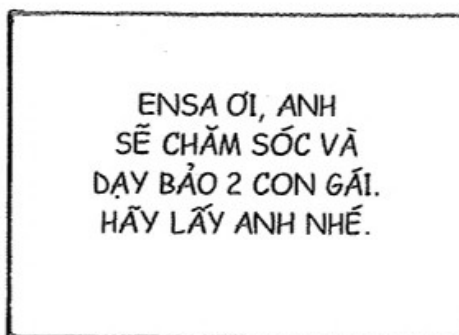
CHÁU NHỜ CHÚ MỘT VIỆC ĐƯỢC KHÔNG ?



VIỆC GÌ ?



ĐẠO NÀY CHÁU RẤT KHÓ NGỦ NÊN TỪ NAY CHÚ CỨ KỂ CHUYỆN CHO CHÁU NGHE NHÉ. ỒI, BUỒN NGỦ QUÁ.



ENSA ƠI, ANH SẼ CHĂM SÓC VÀ DẠY BẢO 2 CON GÁI. HÃY LẤY ANH NHÉ.



ỒI CẦU HÔN CŨNG THẬT LẮM KIỂU.

Năm 1918 chiến tranh kết thúc và ngay năm sau hai người lấy nhau.

Tháng 9 năm 1919 Hiệp Hội Thiên văn hoàng gia Anh đã công bố kết quả quan sát hiện tượng nhật thực toàn phần ở đài quan sát trên đảo Bradilê thuộc châu Phi.

TIN MỚI ĐÂY,
MỚI ĐÂY.

LONDON TIME

Thuyết tương đối của Anhxtanh đã được chúng minh. Cuộc cách mạng khoa học lật ngược suy luận của Niuton.

KHI ĐI QUA MẶT TRỜI, ÁNH SÁNG
BỊ BIẾN DẠNG. CÂU NÓI ĐÓ CỦA
ANHXTANH ĐÃ ĐƯỢC CHỨNG MINH
QUA HIỆN TƯỢNG NHẬT THỰC
TOÀN PHẦN.

Nhà thiên văn
học người
Anh Actuya
Êdinton.

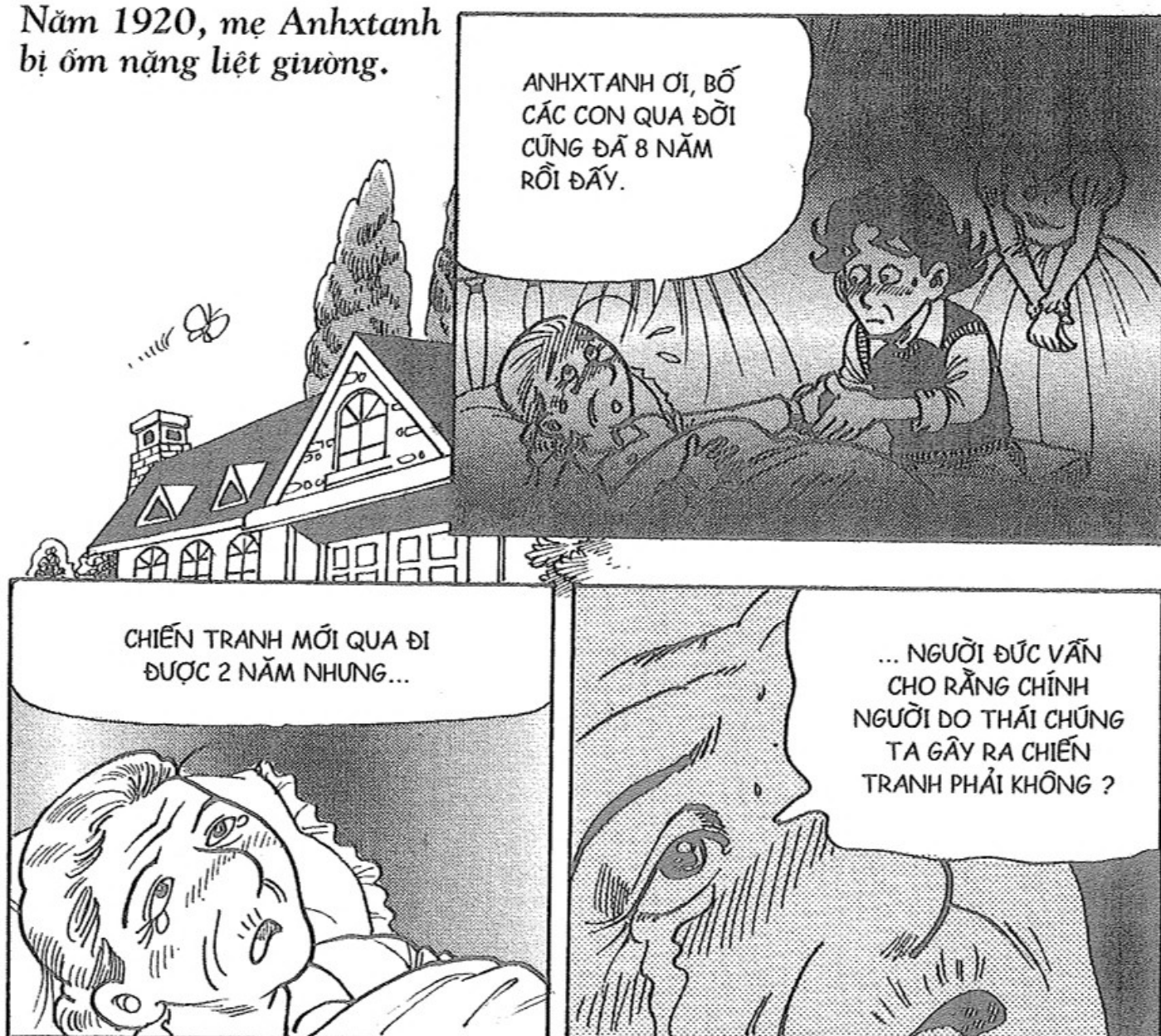
VIỆC NGƯỜI ANH CHỨNG TA
CÔNG NHẬN VÀ ỦNG HỘ LÝ
THUYẾT CỦA NHÀ KHOA
HỌC NƯỚC THÙ ĐỊCH LÃ
ĐỨC CÓ ĐƯỢC KHÔNG ?

ĐÚNG RỒI, ĐÓ LÃ SỰ
SỈ NHỤC ĐỐI VỚI
NƯỚC ĐẠI ANH.

CHÚNG TA ỦNG HỘ
TỘI PHẠM CHIẾN
TRANH LÃ ĐỨC
CHẮC ?

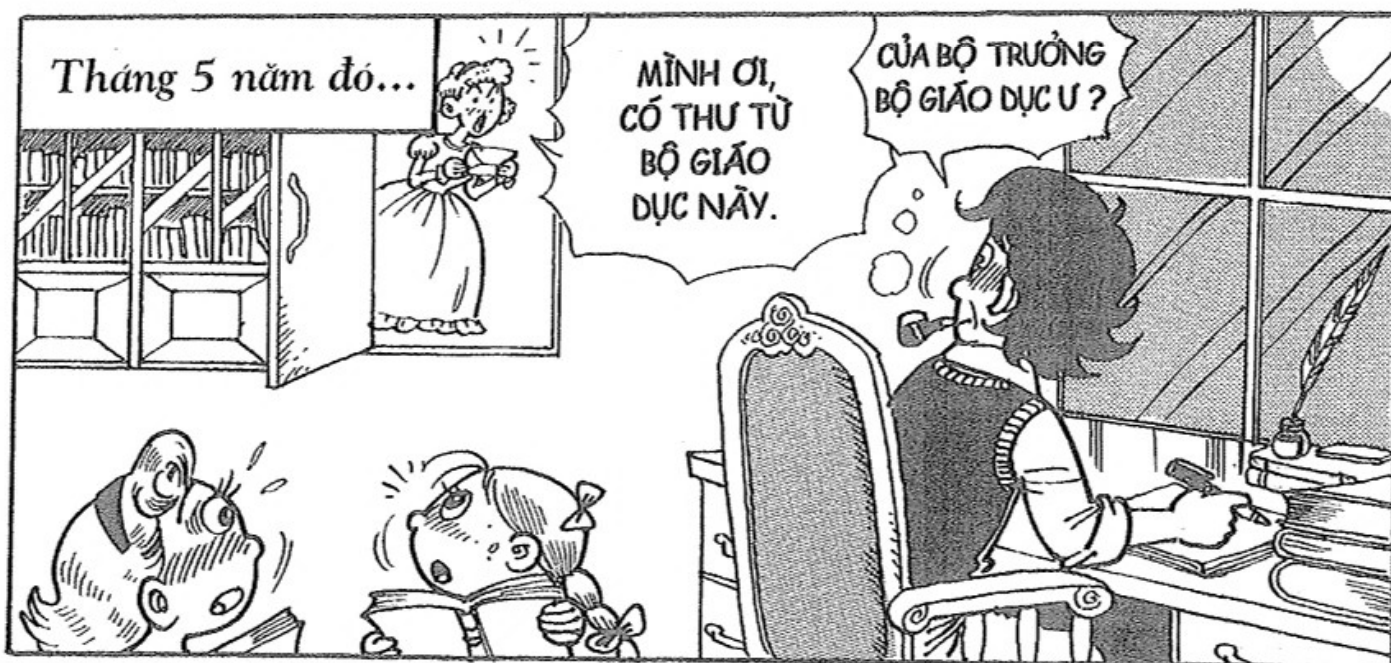


Năm 1920, mẹ Anhxtanh
bị ốm nặng liệt giường.

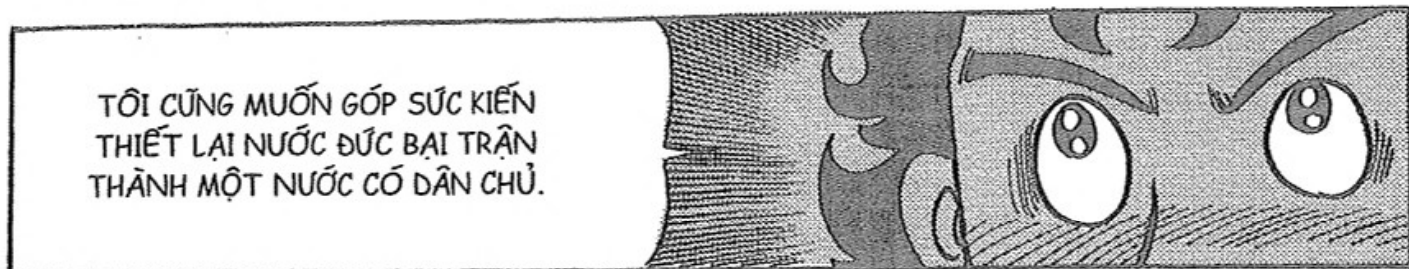




Mẹ Anhtanh đã để lại lời chẳng chối
trước khi trút hơi thở cuối cùng. Từ
đó anh càng trở nên sầu não hơn.







Sau khi trở thành công dân Đức, Anhxtanh đã nhận được rất nhiều lời mời thuyết giảng cho các nước trên thế giới.



LÝ DO TRỞ LẠI NƯỚC ĐỨC?

Vì lý do gì mà Anhxtanh quay trở lại nước Đức, nơi đã ruồng bỏ ông?

- ① Vì có nhiều đãi ngộ tốt hơn.
- ② Vì muốn trở thành công dân Đức.
- ③ Vì để tiếp tục nghiên cứu.
- ④ Vì muốn chia tay với gia đình.



HÃY VIẾT SUY NGHĨ CỦA MÌNH!

Các bạn hãy xem bức tranh ở bên và viết suy nghĩ của mình nhé.



VÌ BẠN MÌNH MÀ NHƯỜNG LẠI NHỮNG CƠ HỘI TỐT, HIẾM CỐ LÀ MỘT HÀNH ĐỘNG THẬT TUYỆT VỜI. VIỆC ĐÓ ĐƯỢC GỌI LÀ NGƯỜI CÓ LÒNG TIN VÀ SỰ HY SINH VÌ BẠN BÈ ĐẤY CÁC EM Ạ. CÁC EM HAY RÈN LUYỆN ĐỂ TRỞ THÀNH NGƯỜI BIẾT VÌ BẠN VÀ HIẾU BẠN NHÉ.

ĐÁP 1 → ③

NHÀ KHOA HỌC YÊU CHUỘNG HÒA BÌNH



Niu Yoóc (Mỹ),
tháng 4 năm 1921...



BÂY GIỜ, CÁC BẠN
HÃY HỎI GIÁO SƯ
NHỮNG GÌ MUỐN
HỎI NHÉ.



CẢ THẾ GIỚI MỚI CHỈ CÓ 12
NGƯỜI HIỂU ĐƯỢC THUYẾT
TƯƠNG ĐỐI CỦA TIẾN SĨ.
VẬY PHẢI CHĂNG THUYẾT
TƯƠNG ĐỐI CỦA TIẾN SĨ
CÓ VẤN ĐỀ ?



THẬT VẬY SAO ? THẾ MÀ
TÔI CỨ TƯƠNG MAY RA
CHỈ CÓ MỘT VÀI NGƯỜI
HIỂU NỔI. VẬY MÀ CỐ
ĐẾN TẬN 12 NGƯỜI.

ĐÂY QUẢ
LÀ MỘT TIN
TỐT LÀNH.



Da ha ha ha...



THỰC RA MÌNH
CŨNG CHẴNG
HIỂU NHUNG...

ĐÃ LÀ NHÀ VẬT LÝ THÌ AI
CŨNG HIỂU ĐƯỢC THUYẾT NÀY !
ĐẾN CẢ NHỮNG HỌC TRÒ CỦA
TÔI Ở BÉC LIN ĐỀU HIỂU ĐƯỢC
CƠ MÃ.



THẾ SAO TÔI LÀ
NHÀ VẬT LÝ SỐ MỘT
CỦA NƯỚC TÔI LẠI
CHẴNG HIỂU GÌ ?

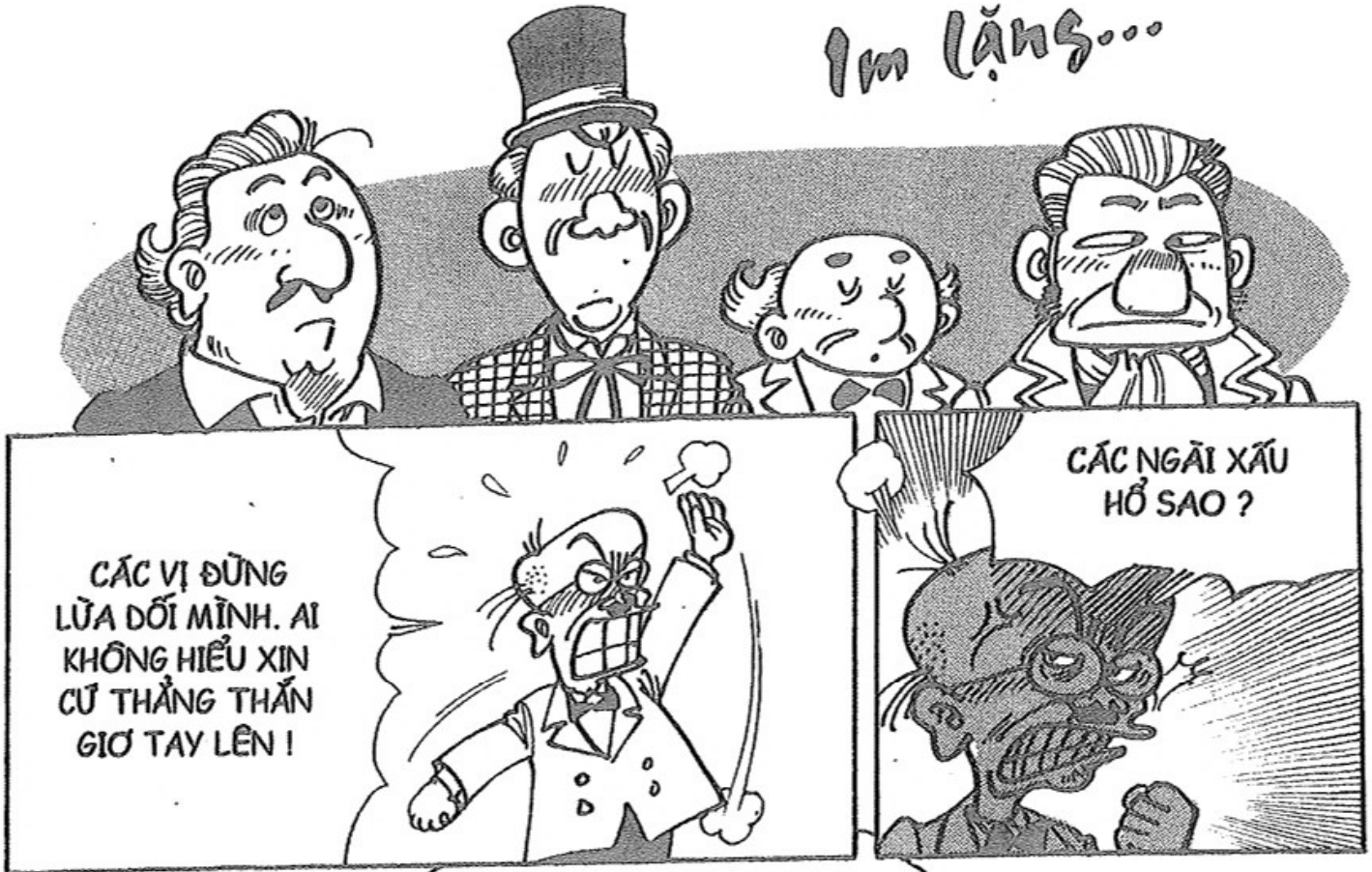


TẤT CẢ CÁC VỊ NGỒI
ĐÂY ĐỀU GIỐNG NHƯ
TÔI THÔI.

ĐỪNG KHÔNG
THỪA CÁC
NGÀI ?



Im lặng...



TẤT CẢ CHÚNG TA ĐỀU HIỂU.



THƯA TIẾN SĨ, TỐC ĐỘ CỦA
ÂM THANH TRONG KHÔNG
KHÍ LÀ BAO NHIÊU VẬY ?

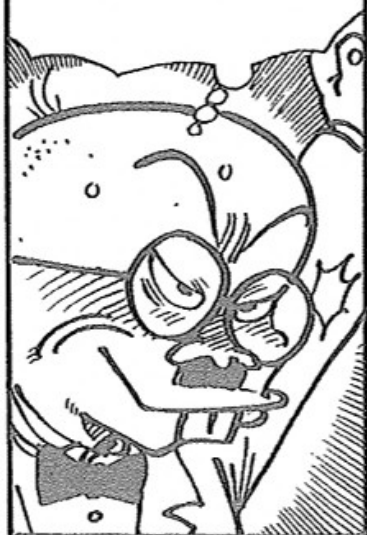


TRỜI ƠI,
MÌNH KHÔNG
THỂ HẠ TAY
XUỐNG ĐƯỢC.

TÔI CŨNG KHÔNG
BIẾT XIN HÃY XEM
SÁCH A. TRONG SÁCH
VIẾT CỤ THỂ LẮM.



HI HI HI, ĐẾN
LÚC RỒI ĐÂY.



NÀY, LÀ MỘT
NHÀ VẬT LÝ SỐ
MỘT CỦA THẾ
KỶ 20 MÀ CŨNG
KHÔNG BIẾT CÁI
ĐÓ SAO ?



RÕ RÀNG
LÀ ÔNG TA
KHÔNG UA GÌ
ANHXTANH RỒI.

VẬY NHÀ VẬT
LÝ SỐ MỘT CỦA
NHẬT BẢN THÌ
BIẾT CHẮC ?

À !



KHÔNG À, Ồ,
TÔI HỎI ĐẤY !



TÔI... TÔI CŨNG
TẤT NHIÊN LÀ
KHÔNG BIẾT (ÔI
THẬT NHỤC NHÃ...)







Jêm Wátman: nhà lãnh đạo phong trào chủ nghĩa phục quốc – Tổng thống đầu tiên của Ixraen.

CHỦ NGHĨA PHỤC QUỐC

Là phong trào chủ nghĩa dân tộc của người do thái muốn xây dựng lại đất nước ở Paletxtin, quê hương của người do thái cổ đại.



Anhxtanh đến đâu cũng được đón chào nồng nhiệt, nhưng ông lại là đối tượng Do Thái bị đòi trục xuất số một ở Đức.



Năm 1921, Anhxtanh được nhận
giải Nôben về Vật lý.

VỚI CÔNG LAO TO LỚN TRONG
LĨNH VỰC VẬT LÝ HỌC LÝ LUẬN
VÀ PHÁT HIỆN SỰ LẦM CHỐI MẤT
CỦA HIỆU ỨNG QUANG ĐIỆN,
CHÚNG TÔI QUYẾT ĐỊNH TRAO
GIẢI THƯỞNG NÔBEN VỀ VẬT LÝ
CHO ANBE ANHXTANH.



HÓA RA KHÔNG
PHẢI NHẬN GIẢI
VÌ THUYẾT
TƯƠNG ĐỐI NHỈ ?



CHẮC BAN GIÁM
KHẢO CŨNG KHÔNG
HIỂU NÊN MỚI VẬY.



THẾ THÌ BAN GIÁM
KHẢO CÓ VẤN ĐỀ Ầ ?

THUYẾT TƯƠNG
ĐỐI KHÓ HIỂU ĐẾN
VẬY CƠ ĐẤY.



CHỮ CÒN GÌ... TÔI VẪN
CÒN LƠ MƠ LẮM MÀ.

XIN HỎI NGÀI SẼ
DỪNG SỐ TIỀN
THƯỜNG VÀO
VIỆC GÌ A ?



XIN NGÀI HÃY GỬI
VÀO NGÂN HÀNG
CỦA CHÚNG TÔI.
TÔI SẼ CHO BẢO
QUẢN TRONG KẾT
SẮT A.



NẾU NGÀI CHO TÔI
THÌ CŨNG COI NHƯ
VÌ NHÂN LOẠI ĐẤY...



NẾU NGÀI TẶNG
CHO QUÂN ĐỘI
ĐẠI HÂN QUỐC
DÂN, NGÀI SẼ
CÓ RẤT NHIỀU
MAY MẮN ĐẤY.



VÌ BỊ BỌN TA
XÂM LƯỢC MÃ.
XẤU QUÁ PHẢI
KHÔNG ?



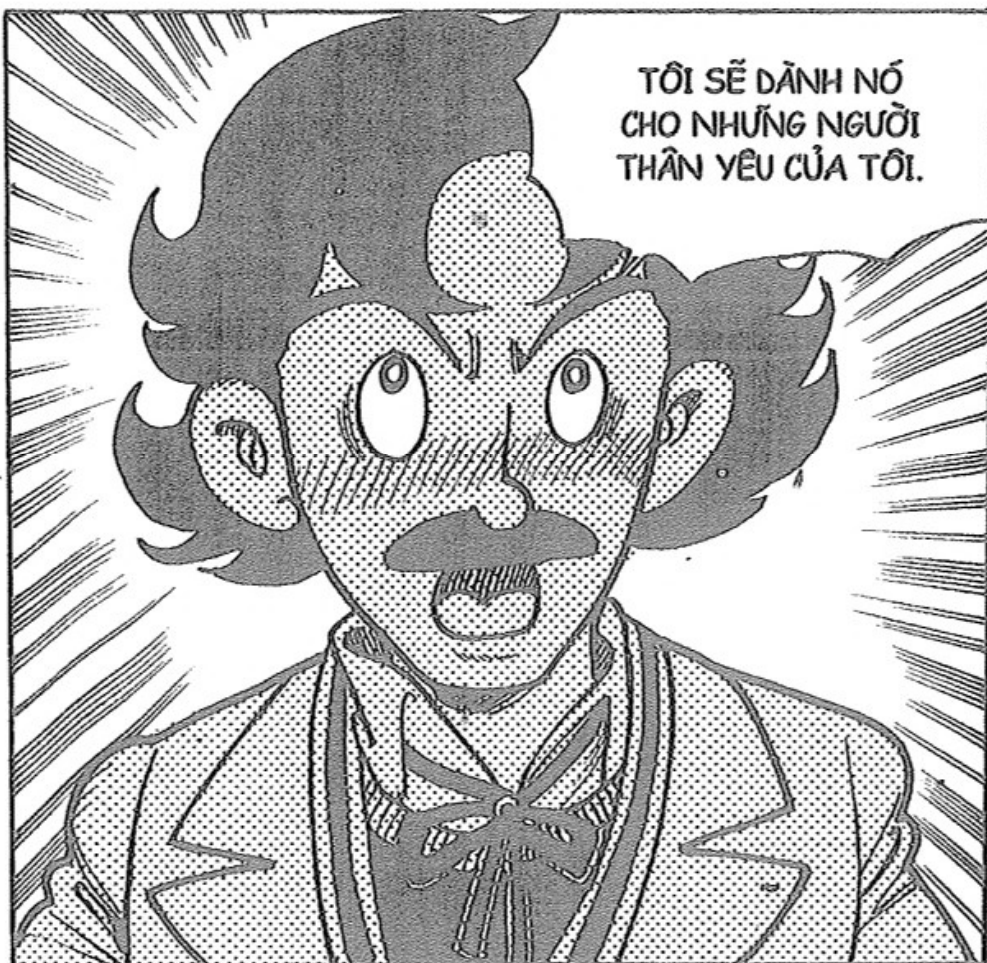
CÁC NGƯỜI
ĂN NÓI THẾ
HẢ ?



NGƯỜI QUÁ
TAY RỒI ĐẤY.

CỨ THỬ ĐÁNH CHO
LÒI RUỘT RA ĐI.

TÔI SẼ DÀNH NÓ
CHO NHỮNG NGƯỜI
THÂN YÊU CỦA TÔI.



TẤT CẢ SẼ VỀ
MÌNH CHĂNG ?



CON
CHỮ ?

CON
CƠ ?





Ngày 30 tháng 1 năm 1933, Hitle lên làm thủ tướng, ông ta đưa nước Đức một lần nữa vào tình trạng chiến tranh.

ĐỨC QUỐC XÃ MUỐN NĂM !

HOAN HỒ HITLE !

HÃY TRỤC XUẤT NGƯỜI DO THÁI.

Lãnh sự quán Đức tại Niu Yoóc (Mỹ).

ANH ĐỊNH KHI NÀO TRỞ VỀ BECLIN ?

TÔI RẤT THẤT VỌNG, THƯA NGÀI LÃNH SỰ.

TÔI NGHE NÓI CẢNH SÁT MẬT CỦA ĐỨC QUỐC XÃ KHÁM XÉT NHÀ TÔI Ở BÉCLIN.

THẾ THÌ CỐ SAO ĐÂU ? CÓ THỂ NHƯ VẬY ĐƯỢC CHỨ ?

HỪM... ÔNG CÙNG PHE VỚI CHÚNG RỒI.

NGHE NÓI GIÁO SƯ
MAC FRĂNGCƠ ĐÃ ĐẾN
GẶP THỦ TƯỚNG HÍTLE ?

DÙ LÀ NGƯỜI DO THÁI
NHƯNG NẾU CẦN CHO
NƯỚC ĐỨC THÌ CHÚNG
TA HÃY CÙNG ĐOÀN KẾT
THƯA NGÀI.

HỪM !

ÔNG ĐỊNH NÓI
ANH XTANH CHỮ GÌ ?

ANH XTANH LÀ NIỀM
TỰ HÀO CỦA NƯỚC
ĐỨC ĐƯỢC CẢ THẾ
GIỚI THỪA NHẬN.

NHƯNG BÊN NGOÀI VÀ BÊN
TRONG HẮN TA ĐỀU LÀ KẺ
NÓI DỐI, LÀ NGƯỜI DO THÁI !

ANH TA LÀ NHÀ KHOA HỌC CHÂN
CHÍNH CHỈ YÊU KHOA HỌC, ĐƯỢC
CẢ THẾ GIỚI KHÂM PHỤC.

VÌ LÝ DO GÌ MÀ ÔNG
ỦNG HỘ BỌN DO THÁI
NHƯ VẬY ? PHẢI CHĂNG
ÔNG CŨNG CHÍNH LÀ
NGƯỜI DO THÁI ?

ĐẠ... KHÔNG
A, TÔI LÀ
NGƯỜI ĐỨC.

BỌN DO THÁI CHỈ LÀ KẺ THÙ
CỦA CHÚNG TA MÃ THÔI.

NGHE NÓI ĐẠO NÀY
HẮN CÒN NUÔI RIA
MÉP DÀI VÀ RẬM
HƠN CẢ TA. ĐIỀU ĐÓ
CŨNG KHÔNG ĐƯỢC.

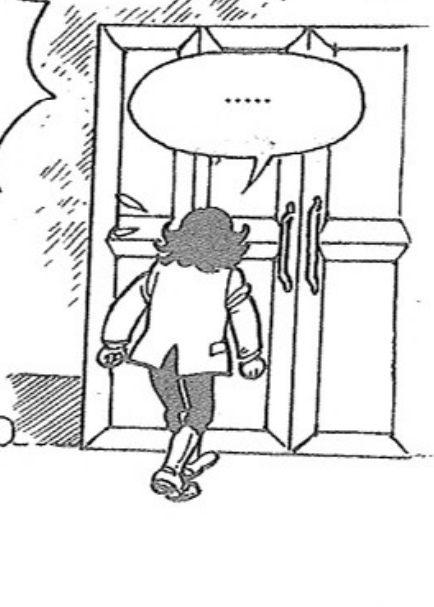
TRỜI ĐẤT ƠI,
TOÀN CHẬP NHẶT
NHỮNG CHUYỆN
KHÔNG ĐỀU.

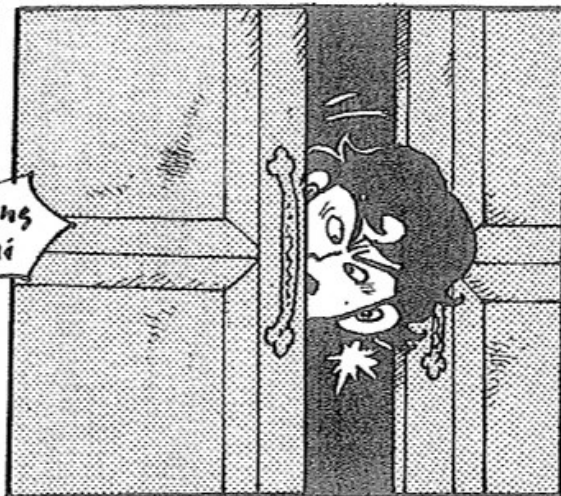
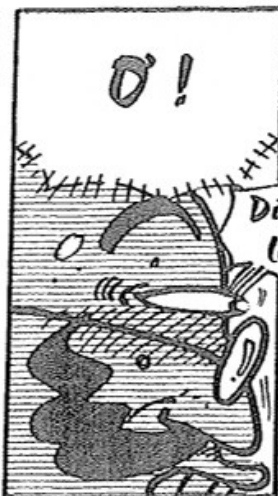
TIẾN SĨ, NGÀI ĐỪNG
CÓ "SỰ PHẠM"
THỦ TƯỚNG.

THƯA NGÀI LÃNH
SỰ KHÔNG PHẢI LÀ
"SỰ PHẠM" MÃ LÀ
XỨC PHẠM A.

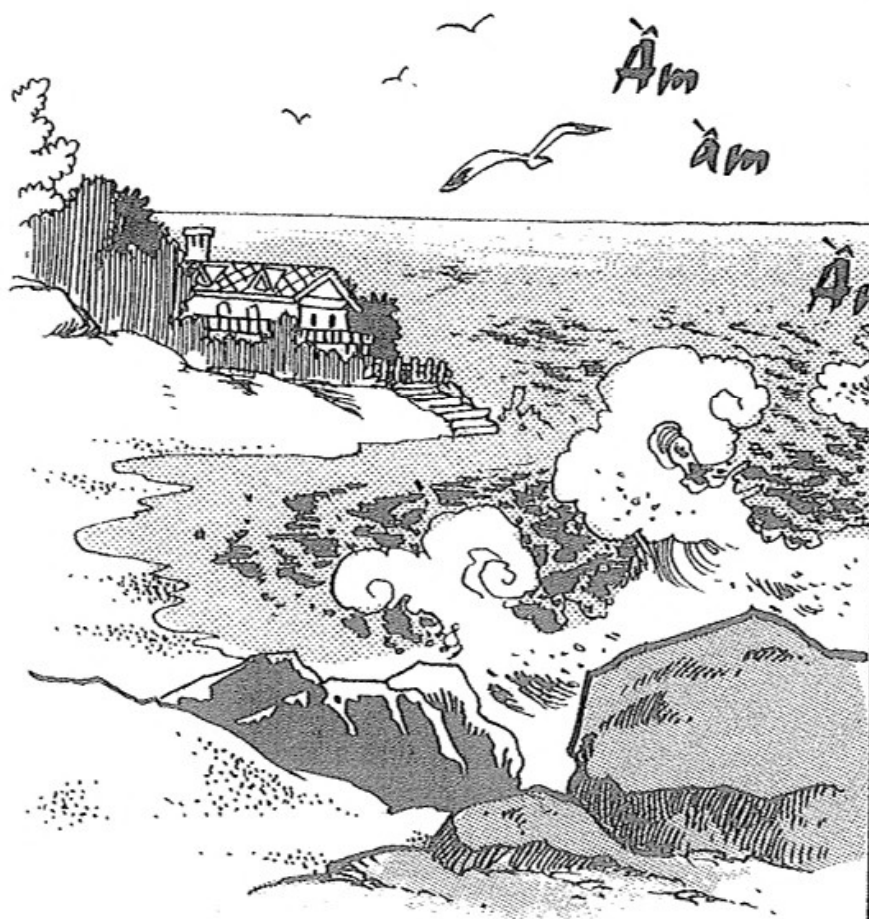
ANH LÀ NHÀ VẬT
LÝ HỌC HAY NHÀ
NGÔN NGỮ HỌC ?
HƠN NỬA ĐỀU PHẢI
LÚC BẮT BÊ CÁI ĐÓ ?

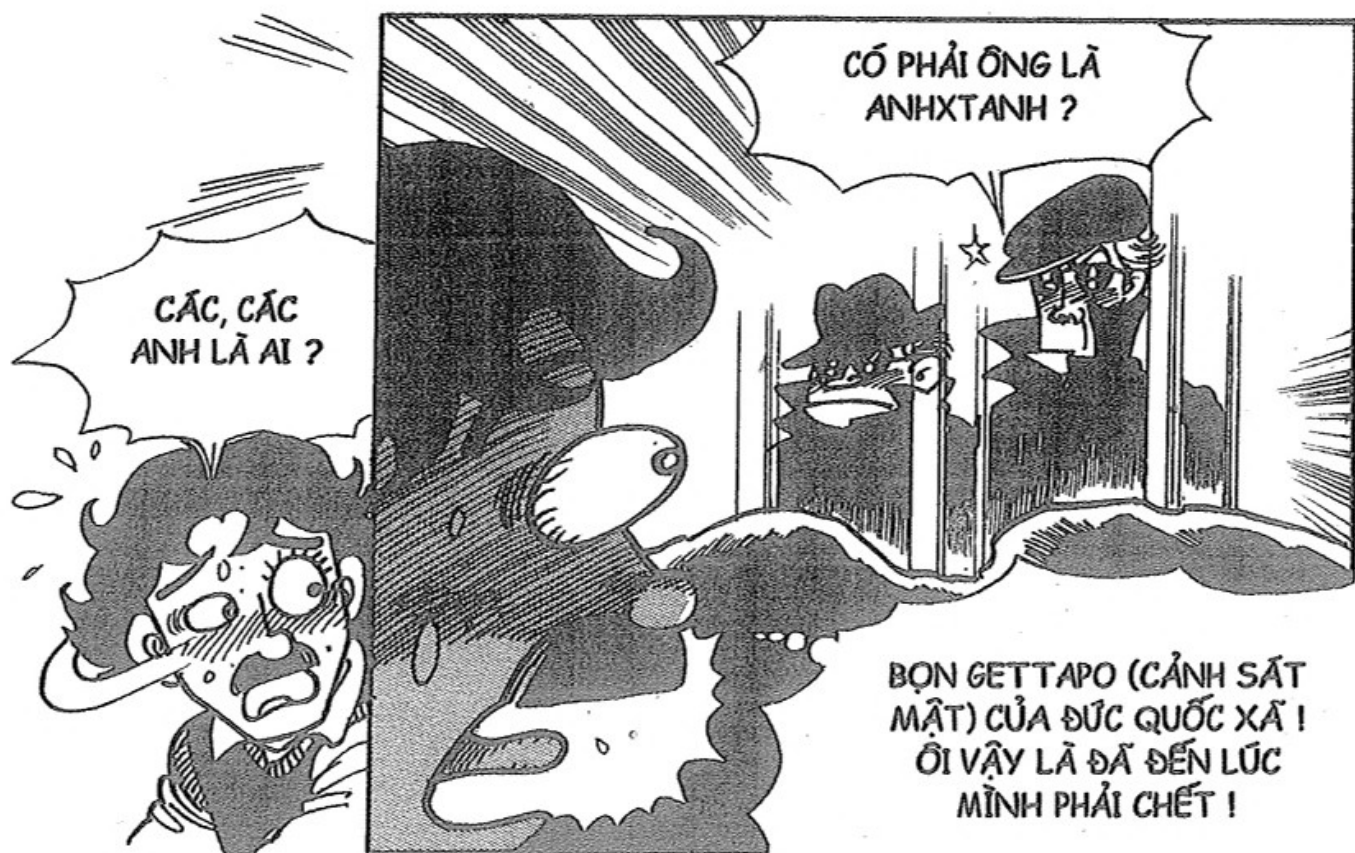
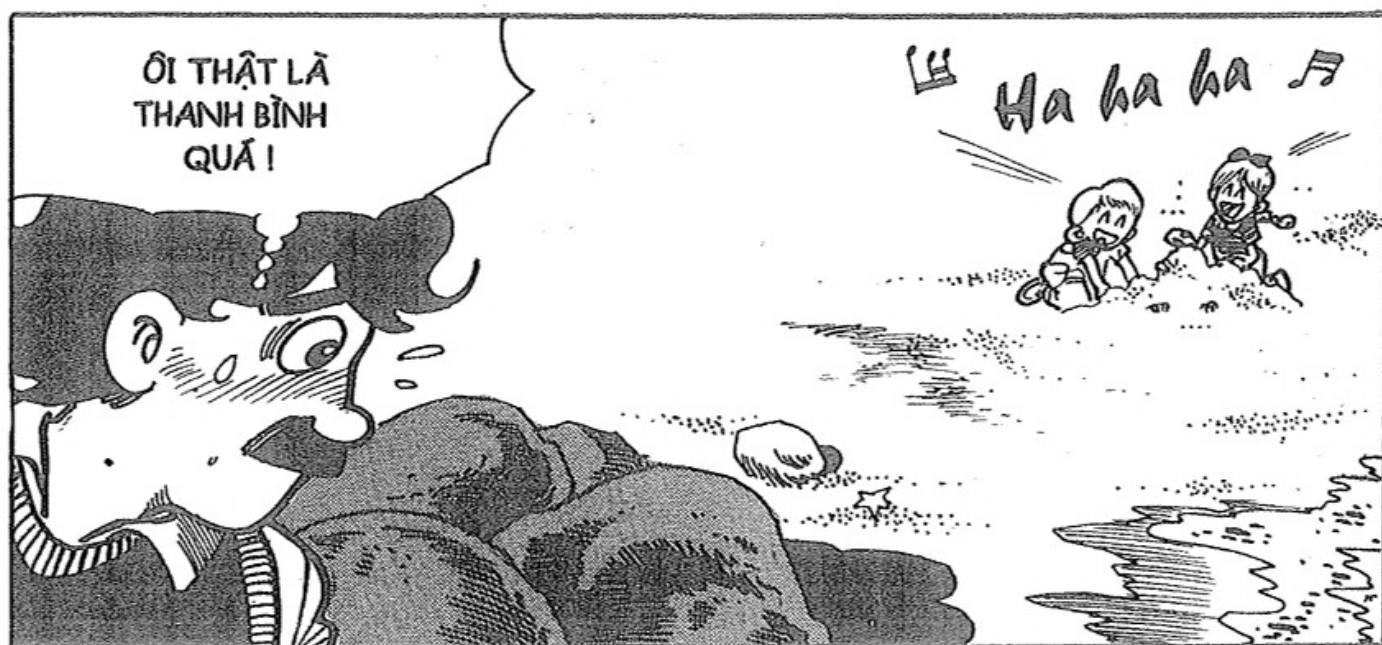
XỨC PHẠM !
NGÀI ĐỌC THEO
TÔI LẦN NỮA.

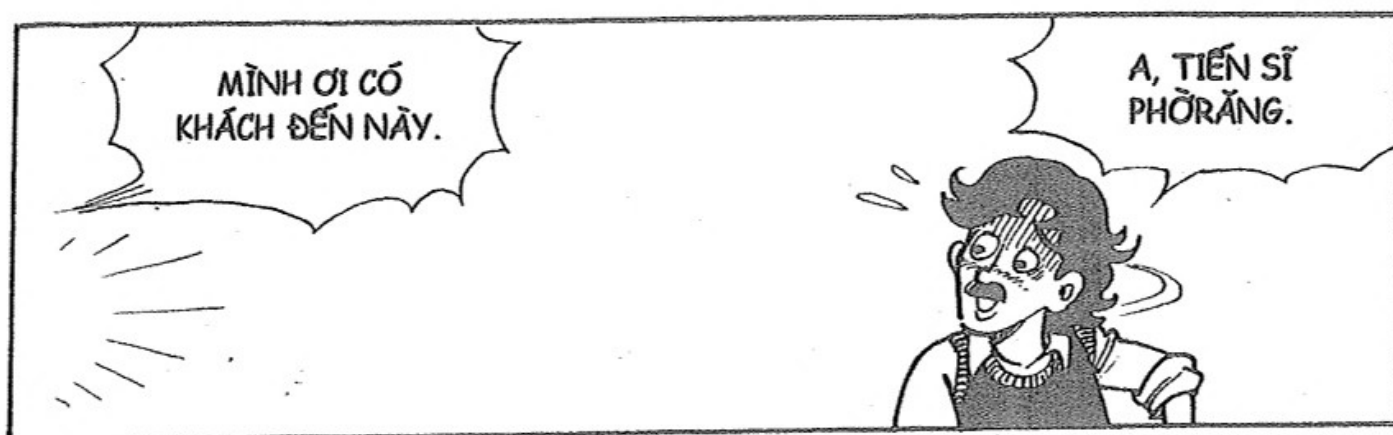




Thế là Anhxtanh đến sống ở một căn nhà nhỏ bên bờ biển thuộc nước Bỉ. Rồi một ngày kia...

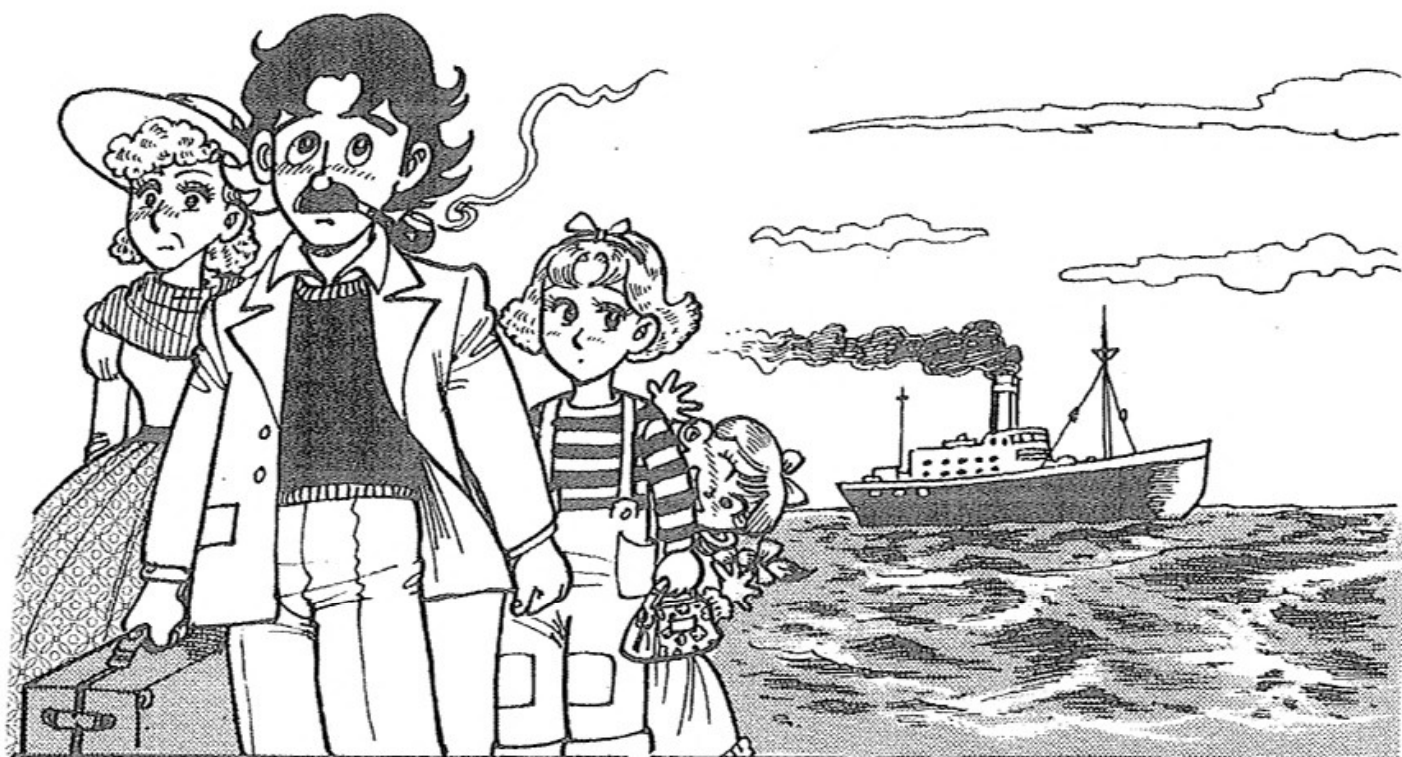








Do chính sách đàn áp người Do Thái của Đức, năm 1933 Anhxtanh đã phải lưu vong sang nước Mỹ từ bỏ quốc tịch Đức.



Tại Mỹ,
Anhxtanh đã
xin vào làm
việc cho viện
nghiên cứu của
trường đại học
Prinxton.

Tại đây, ông càng miệt
mài nghiên cứu hơn.



Cốc
Cốc

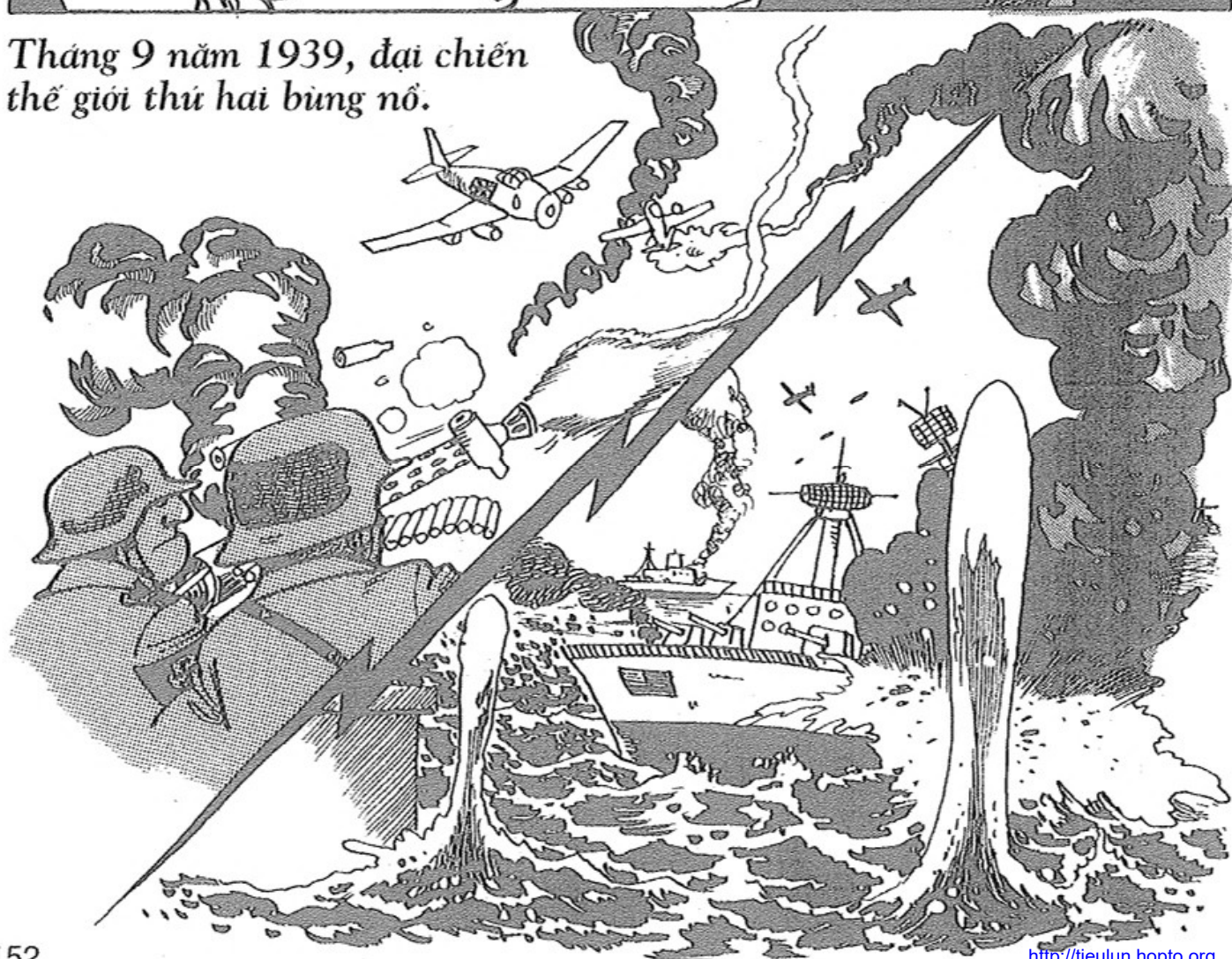
XIN MỜI VÀO.



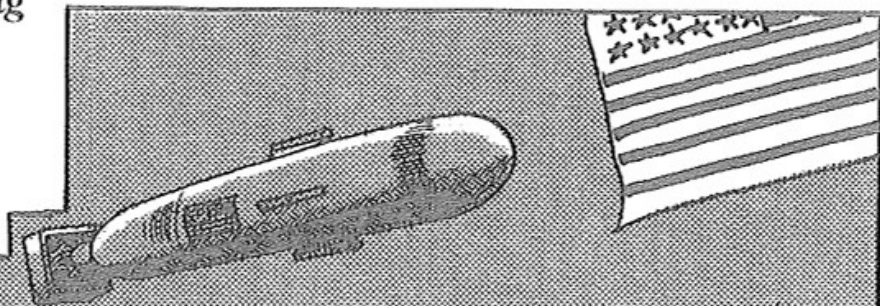




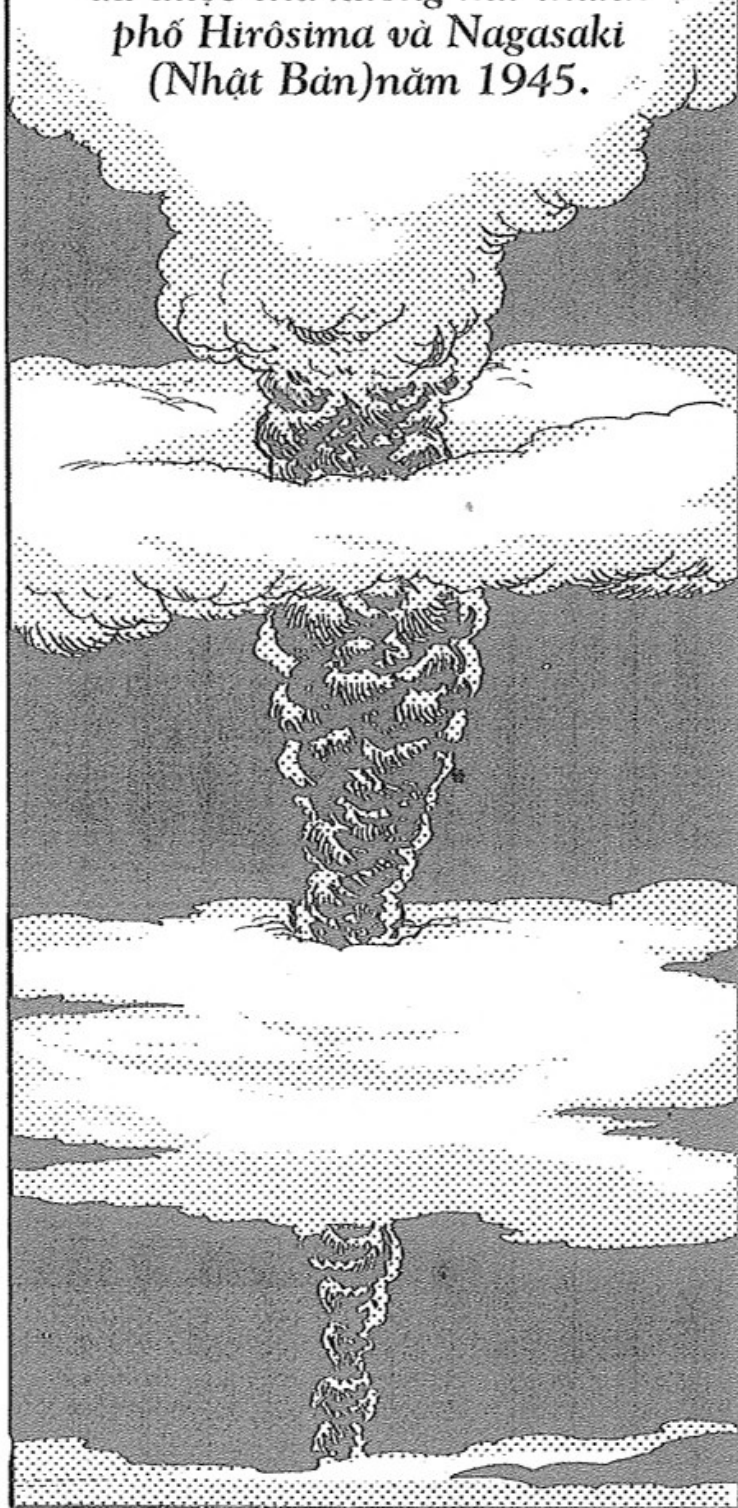
Tháng 9 năm 1939, đại chiến thế giới thứ hai bùng nổ.



Năm 1942 nước Mỹ đã ứng dụng quá trình phân hạt nhân và sản xuất ra bom nguyên tử. Nước Mỹ bắt đầu tiến hành "Kế hoạch Manhattan".



Bom nguyên tử vừa sản xuất đã được thả xuống hai thành phố Hirôshima và Nagasaki (Nhật Bản) năm 1945.



Mùa thu năm 1945, khi trở thành công dân Mỹ, tại buổi thuyết giảng đặc biệt của Anhxtanh.

CHO DÙ CHÚNG TA GIÀNH ĐƯỢC CHIẾN THẮNG NHƯNG HÒA BÌNH SẼ KHÔNG ĐẾN VỚI CHÚNG TA...



NẾU NÓI TRONG CUỘC ĐỜI TÔI ĐIỀU GÌ KHIẾN TÔI ĐAU LÒNG NHẤT CHÍNH LÀ VIỆC PHÁT HIỆN VÀ THẢ BOM NGUYÊN TỬ.



TÔI CHỈ MUỐN THÔNG BÁO CHO CHÍNH PHỦ MỸ BIẾT VỀ SỰ NGUY HIỂM CỦA BOM NGUYÊN TỬ, TÔI KHÔNG NGỜ HỌ ĐÃ LÀM RA BOM NGUYÊN TỬ NHỜ NÓ...

À...

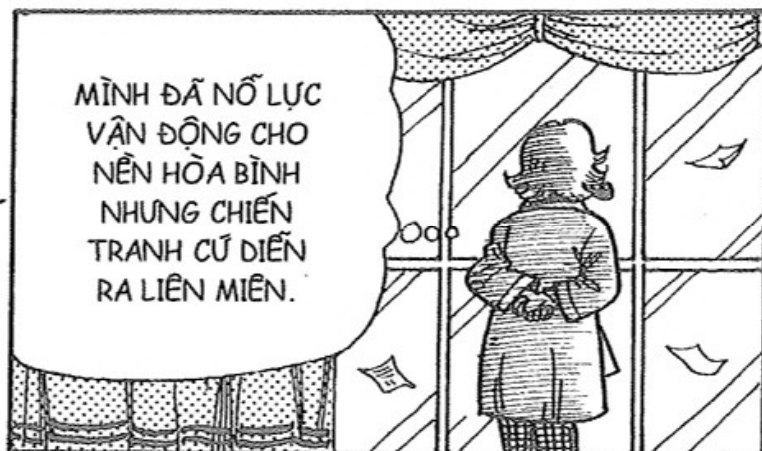
GIỜ ĐÂY, NHỮNG NHÀ KHOA HỌC NHƯ CHÚNG TA PHẢI SỬ DỤNG KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU NHƯ THẾ NÀO. PHẢI GIÁM SÁT VÀ CHỊU TRÁCH NHIỆM ĐỐI VỚI NHỮNG KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU ĐÓ.

ĐIỀU KHỦNG KHIẾP VÀ ĐÁNG SỢ NHẤT TRONG LỊCH SỬ NHÂN LOẠI ĐÓ CHÍNH LÀ BOM NGUYÊN TỬ.

CHÚNG TA NÊN DỪNG BOM NGUYÊN TỬ CHO MỤC ĐÍCH HÒA BÌNH. CÒN CHO DÙ BẤT CỬ LÝ DO GÌ ĐI CHĂNG NỮA, TUYỆT ĐỐI KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG VÀO CHIẾN TRANH.



Niu Yoóc tháng 6 năm 1950...



CON HÃY THAY TA
GIẢI QUYẾT NÓ.

GÌ THẾ A ?

ĐÂY LÀ BẢN TUYÊN NGÔN CỘNG
ĐỒNG VÌ HÒA BÌNH CỦA BỐ VÀ
BECTORĂNG RÚTXEN.

GIÁ NHƯ BỐ CÒN MỘT CHÚT SINH
LỰC CUỐI CÙNG ĐỂ CỐNG HIẾN CHO
NỀN HÒA BÌNH THẾ GIỚI.

KÌA BỐ...

Hội nghị Phácquasi diễn ra năm 1957
lấy nội dung của bản tuyên ngôn đó
làm nền tảng để dấy lên phong trào
phản đối chiến tranh hạt nhân.

LÚC 5 TUỔI BỐ ĐÃ TỪNG
RẤT NGẠC NHIÊN KHI
NHÌN THẤY CÁI
NAM CHÂM LUÔN LUÔN
CHỈ HƯỚNG BẮC.

TỪ ĐÓ ĐẾN NAY ĐỐI
VỚI BỐ THẾ GIỚI LUÔN
ĐEM LẠI NHỮNG ĐIỀU
NGẠC NHIÊN.



Anbe Anhxtanh, nhà khoa học đã mở đường cho sự nghiên cứu mới và tự do cho tất cả các nhà khoa học. Ông vừa là nhà khoa học đưa chúng ta vượt ra khỏi trái đất vươn tới vũ trụ bao la vừa là một người yêu chuộng hòa bình hơn bất cứ ai.

Anhxtanh, nhà khoa học vĩ đại nhất của thế kỷ 20 đã qua đời vào ngày 18 tháng 4 năm 1955 hưởng thọ 76 tuổi.



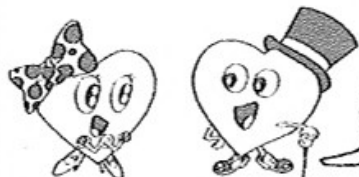
HÃY VIẾT SUY NGHĨ CỦA MÌNH

Nhìn 2 bức tranh sau các bạn hãy viết lên suy nghĩ cảm nhận của mình nhé.



BỨC 1

BỨC 2



CÁC NHÀ KHOA HỌC LÀ NHỮNG NGƯỜI VĨ ĐẠI BỞI HỌ ĐÃ BIẾN "KHÔNG" THÀNH "CÓ". TUY NHIÊN NHỮNG THÀNH QUẢ MÃ SAU BIẾT BAO THỜI GIAN VÀ CÔNG SỨC HỌ MỚI GIÀNH ĐƯỢC LẠI BỊ SỬ DỤNG VÀO VIỆC PHÁ HỦY THIÊN NHIÊN VÀ CON NGƯỜI NHƯ BOM NGUYÊN TỬ THÌ LÀ ĐIỀU THẬT KHỦNG KHIẾP, VÔ CÙNG ĐÁNG SỢ PHẢI KHÔNG CÁC EM ? TẤT CẢ CÁC NHÀ KHOA HỌC CHÂN CHÍNH ĐỀU MONG MUỐN NHỮNG THÀNH QUẢ KHOA HỌC CỦA MÌNH KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG VÀO MỤC ĐÍCH XẤU.

ANHXTANH VÀ BẠN

Các bạn chắc cũng đang mơ ước sau này trở thành một nhà khoa học vĩ đại như Anhxtanh. Vậy thì ở Anhxtanh có điểm gì bạn muốn và không muốn nào. Hãy viết ra nhé !



Biên mục trên xuất bản phẩm của Thư viện Quốc gia Việt Nam

Anbe Anhxtanh : Truyện tranh / Tranh, lời: Han Kiên ; Nguyễn Kim Dung dịch. - Tái bản lần thứ 12. - H. : Kim Đồng, 2016. - 160tr. : tranh vẽ ; 21cm. - (Chuyện kể về 10 nhân vật EQ. Danh nhân thế giới)

Tên sách ngoài bìa: Anhxtanh

ISBN 9786042046367

1. Văn học thiếu nhi 2. Truyện tranh 3. Hàn Quốc
895.73 - dc23

KDM0706p-CIP

ANHXTANH

(Tái bản lần thứ 12)

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG

55 Quang Trung, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội

ĐT: (04) 3 943 4730 - (04) 3 942 8632 - Fax: (04) 3 822 9085

Website: www.nxbkimdong.com.vn - Email: kimdong@hn.vnn.vn

CHI NHÁNH NXB KIM ĐỒNG TẠI MIỀN TRUNG

102 Ông Ích Khiêm, TP. Đà Nẵng. ĐT: (0511) 3 812 335 - Fax: (0511) 3 812 334

Email: cnkimdongmt@nxbkimdong.com.vn

CHI NHÁNH NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG TẠI TP HỒ CHÍ MINH

248 Cống Quỳnh, Q.1, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: (08) 39251001 - (08) 39250987 - Fax: (08) 39251012

Email: cnkimdong@nxbkimdong.com.vn

Chịu trách nhiệm xuất bản - Giám đốc: PHẠM QUANG VINH

Chịu trách nhiệm bản thảo - Phó Giám đốc: VŨ THỊ QUỲNH LIÊN

Biên tập: NGUYỄN VĂN HẠNH

Kỹ mỹ thuật: NGUYỄN TIẾN HƯNG

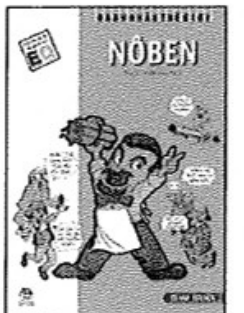
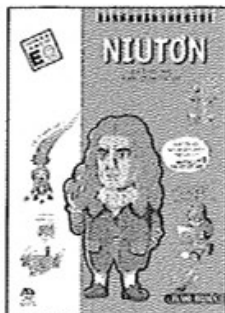
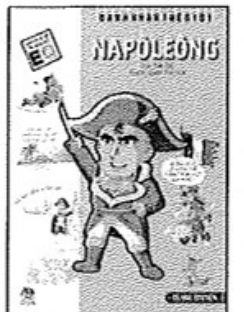
In và gia công 10.000 bản - Khổ 14,5 cm x 20,5 cm - Tại Công ty TNHH In và DVTM Phú Thịnh

Địa chỉ: Lô B2-2-5 KCN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Số xác nhận đăng ký xuất bản: 89-2016/CXBIPH/713-03/KĐ cấp ngày 11/1/2016

Quyết định xuất bản số: 434/QĐKĐ cấp ngày 16/8/2016

In xong và nộp lưu chiểu tháng 8/2016



EQ Biography Series

Albert Einstein

Written & Cartooned by Han Kyeol

Copyright © 1997 Neung In Publishing Co.- Korea

Originally published as "EQ INMULJEON ALBERT EINSTEIN"

by Neung In Publishing Co., Republic of Korea

Vietnamese translation copyright © 2005 by Kim Dong Publishing House.

Vietnamese edition is published by arrangement with Neung In Publishing Co.

All rights reserved.



Bản quyền bản tiếng Việt thuộc về Nhà xuất bản Kim Đồng, 2005.



Thừa nhỏ Anhxtanh rất ghét phải học thuộc lòng, và điểm các môn học của cậu rất thấp. Cho đến một hôm, Anhxtanh được tặng một chiếc la bàn, món quà ấy đã khơi gợi cho cậu niềm yêu thích và say mê với khoa học tự nhiên.

*Mặc dù phải nếm trải mùi vị cay đắng của việc thi trượt đại học và thất nghiệp trong hai năm trời nhưng điều đó không hề làm cho lòng yêu khoa học của Anhxtanh suy giảm. Sự hiếu kỳ và ước mong hướng tới những chân lý của khoa học cuối cùng đã giúp Anhxtanh cho ra đời **Thuyết tương đối** làm nền tảng cho ngành Vật lý học sau này. Ông trở thành nhà Vật lý thiên tài nhất của thế kỷ 20 và năm 1921 ông đã được nhận giải Nôben Vật lý.*

Ông mất đi, nhưng những công trình nghiên cứu đồ sộ và tấm lòng nhân đạo cao cả của nhà bác học vĩ đại hết lòng vì khoa học, vì nền hòa bình của thế giới, vì con người vẫn sống mãi với thời gian, sống mãi trong tâm khảm của các thế hệ tương lai.

www.nxbkimdong.com.vn - www.facebook.com/nxbkimdong

DANH NHÂN THẾ GIỚI

CHUYỆN KỂ VỀ
10 NHÂN VẬT



ANHXTANH

Han Kien



ISBN 978-604-2-04636-7



6162201540009

GIÁ: 25.000đ

<http://tieulun.hopto.org>