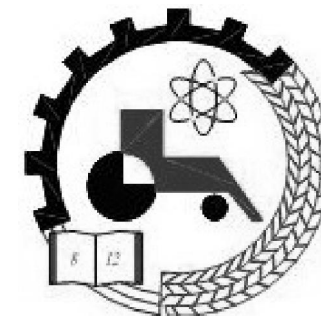
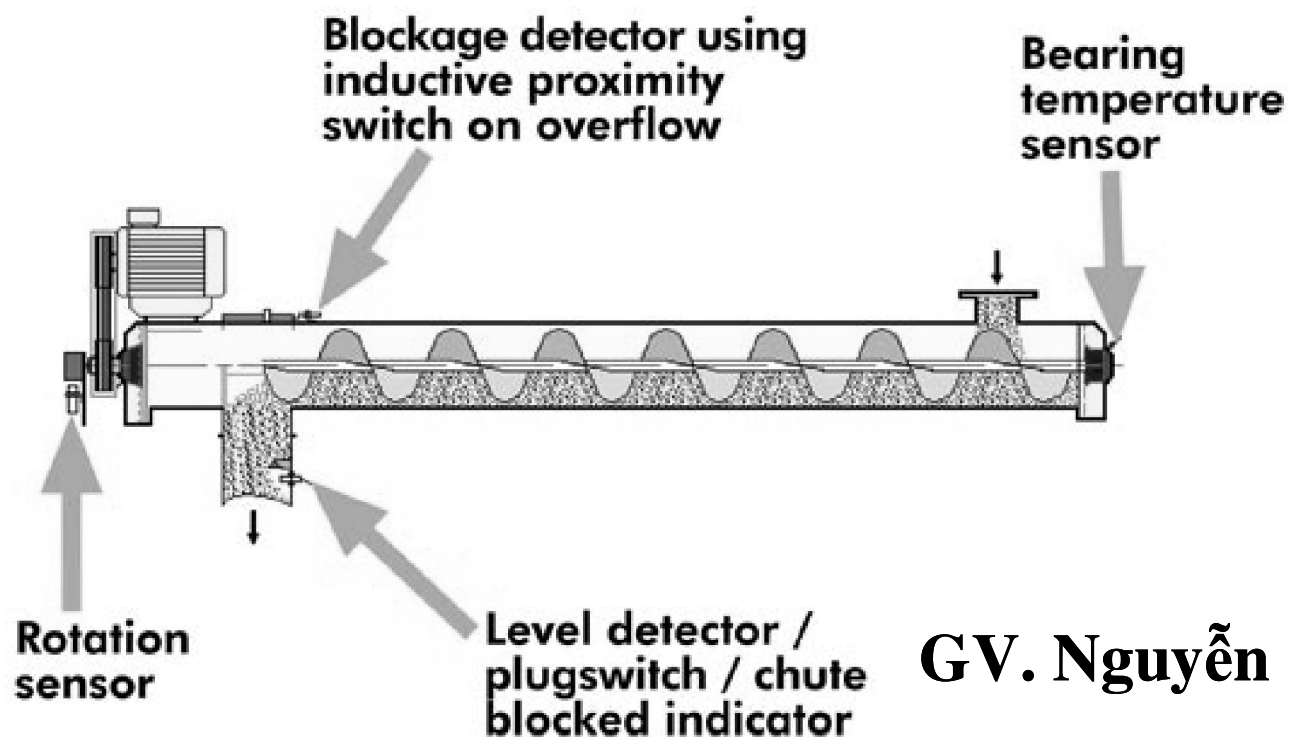




KHOA CƠ KHÍ – CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN MÁY SAU THU HOẠCH VÀ CHẾ BIẾN

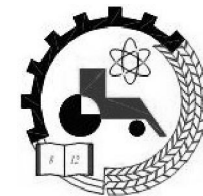


MÁY NÂNG CHUYỀN

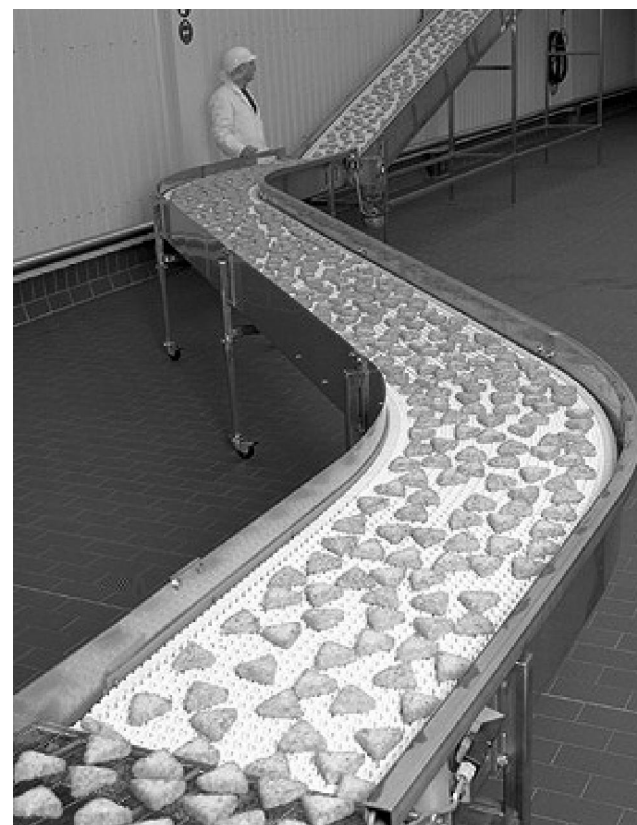


GV. Nguyễn Hải Đăng

Máy nâng chuyển là gì?

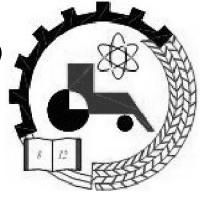


- Máy nâng chuyển là các loại máy công tác dùng để thay đổi vị trí của đối tượng công tác.





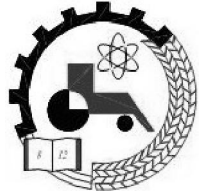
Tầm quan trọng của máy nâng chuyển??



- Trong tất cả các lĩnh vực chúng ta đều phải cần đến máy nâng - vận chuyển.
- Quá trình phát triển máy nâng chuyển gắn liền với quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa, đó là nhu cầu phát triển của xã hội.
- Cơ giới hóa vấn đề nâng chuyển chứng tỏ được trình độ tiến bộ khoa học kỹ thuật.



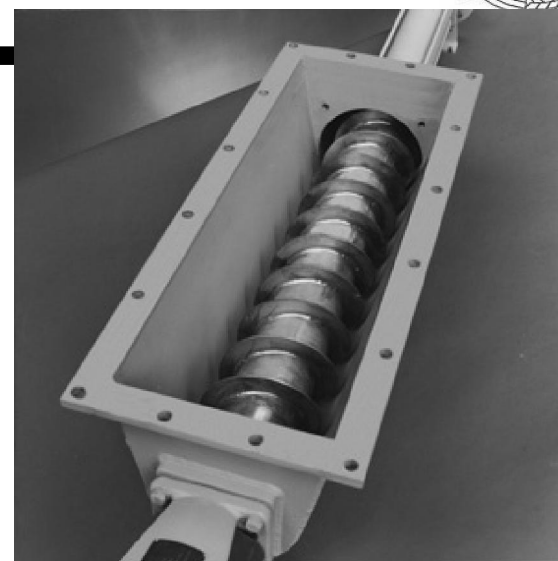
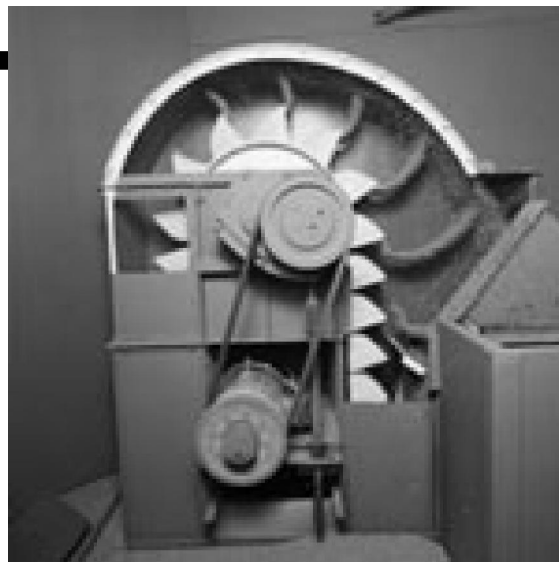
Ứng dụng trong nông nghiệp???



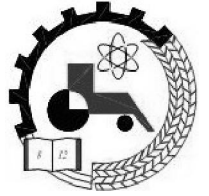
- Các vít tải, máy vận chuyển khí động, băng tải để vận chuyển lúa dạng rời hoặc bao.
- Các gầu tải, vít tải trong các nhà máy chế biến thức ăn gia súc, sản xuất bột trát tường.
- Các xích tải trong các nhà máy cao su.
- ...



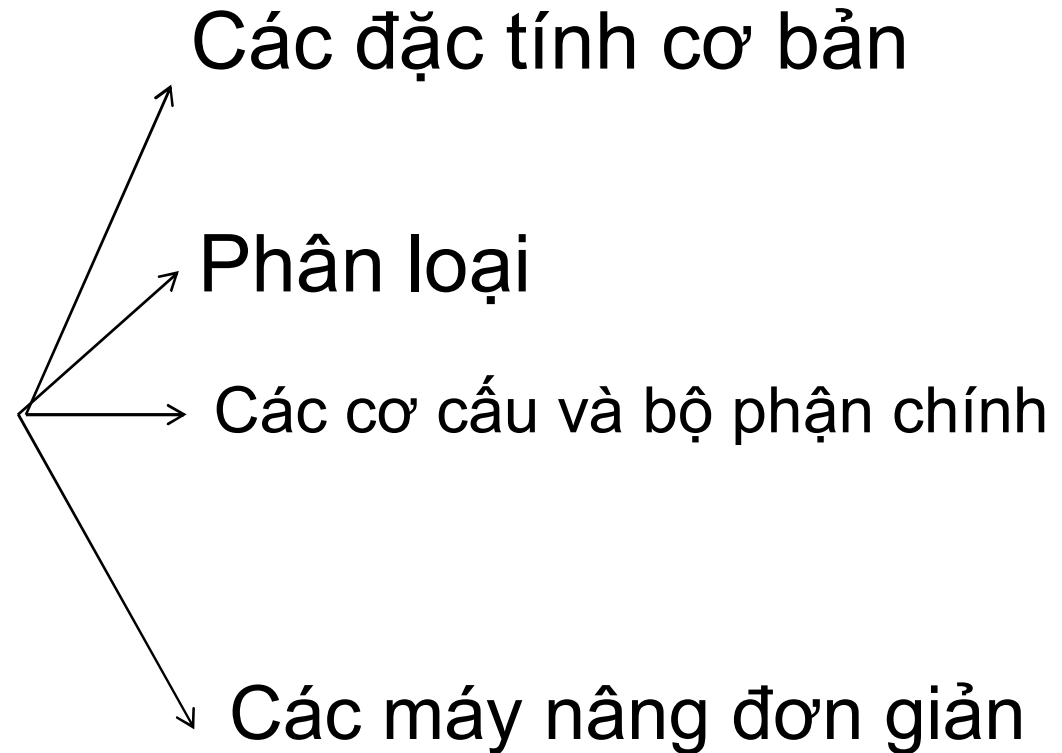
Một số hình ảnh về Máy nâng chuyển.

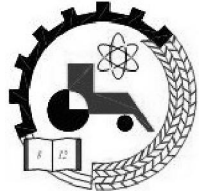


Vue d'un type 80 électrique avec en option les accessoires n° 34, 35, 36s, 41, 16, 17, et cyclone modèle 1, (déployés pour les opérations).

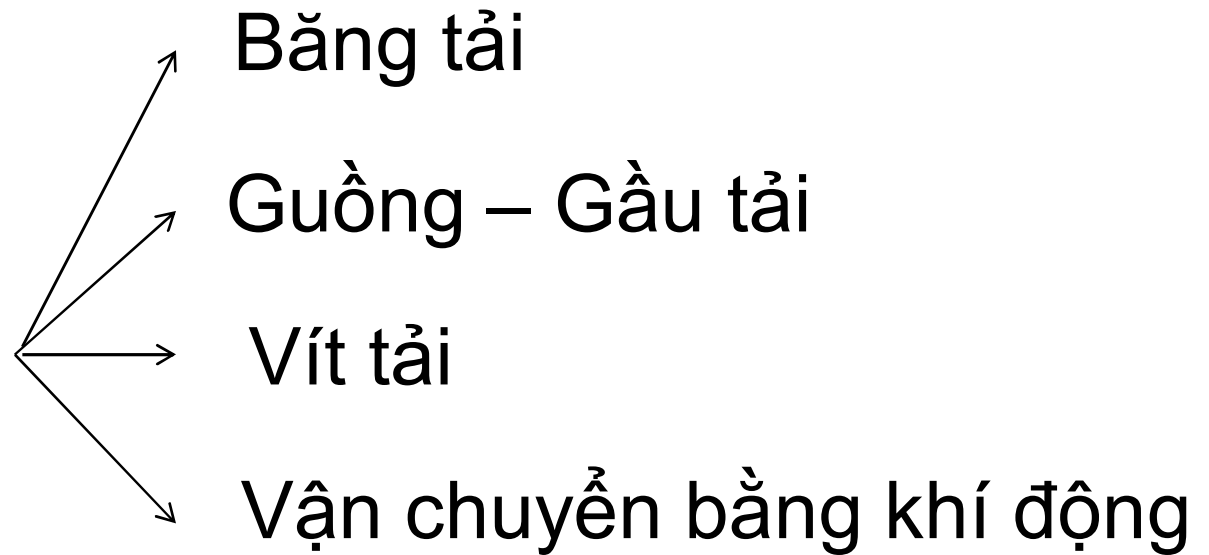


1. Các máy nâng – hạ



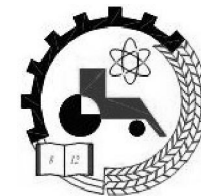


2. Máy VC liên tục





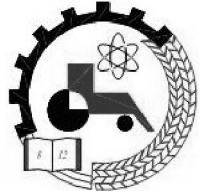
KẾ HOẠCH HỌC TẬP CHI TIẾT



TUẦN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bài học	GT chung Phân chia công tác	Các ĐT CB, PL- BPMT- BPCD	BPNK- TB DỪNG- CÁC MN ĐG	Bảng tải – Xích tải	Guồng - gầu tải	Vít tải	Vận chuyển khí động	Tổng kết	Thực tập	Thực tập



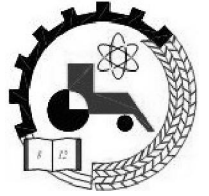
VỊ TRÍ VÀ MỤC ĐÍCH MÔN HỌC



- Trong tất cả lĩnh vực đều cần đến máy nâng chuyển.
- Chuyển tiếp giữa các môn học cơ sở và chuyên ngành
- ❖ Đối tượng là thiết bị tổng thể, không còn là các chi tiết riêng lẻ như trong các môn học cơ sở.
- ❖ củng cố lại các kiến thức đã học như Sức bền VL, Nguyên lý máy, Chi tiết máy...



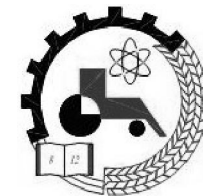
ĐỐI TƯỢNG NGHIÊN CỨU



- ❖ Phương tiện cơ giới hóa việc nâng/hạ và vận chuyển vật nặng.
- ❖ Các thiết bị dùng vận chuyển vật liệu với số lượng lớn.
- ❖ Các thiết bị vận chuyển liên tục.



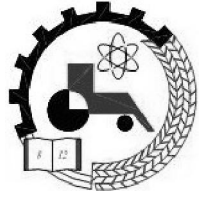
YÊU CẦU ĐỐI VỚI HỌC VIÊN



- ✓ **Cấu tạo, đặc điểm cấu tạo của một số bộ phận và thiết bị máy nâng và máy chuyển liên tục.**
- ✓ **Phương pháp tính toán một số bộ phận và thiết bị máy nâng và máy chuyển liên tục.**
- ✓ **Yêu cầu về an toàn thiết bị nâng.**
- ✓ **Hiểu cách làm báo cáo.**
- ✓ **Phát huy “Teamwork” và khả năng thuyết trình.**
- ✓ **Khả năng tự học.**



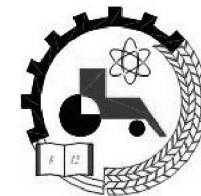
Các quy định của Giảng viên:



- Đi trễ dưới 05 phút, đi nhẹ nhàng vào phòng không làm ảnh hưởng đến người khác.
- Đi trễ trên 05 phút không được phép vào phòng, trừ trường hợp đã xin phép GV trước thông qua nhóm trưởng.
- Không để chuông điện thoại trong giờ học
- Yêu cầu trang phục gọn gàng, lịch sự khi đi học, đeo bảng tên khi vào lớp học.



Nhiệm vụ:

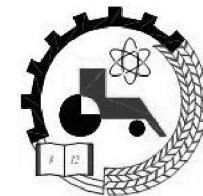


● Lý thuyết – bài tập:

- Chuẩn bị bài trước ở nhà, nghe giảng.
- Thực hiện bài tập như yêu cầu.
- Thực hiện đúng nội quy giảng viên đề ra.
- Nộp bài tập chậm nhất trước 48h so với buổi học tiếp theo.

● Thực hành – Chuyên đề:

- Tham gia đầy đủ các buổi thực hành.
- Thực hiện báo cáo theo nhóm đã phân công.
- Thời lượng 30 phút, tất cả thành viên đều tham gia.
- Chuẩn bị các câu hỏi và trả lời để báo cáo.



QUY ĐỊNH VỀ FILE BÀI TẬP

- Thực hiện bài tập trên file Excel, bản báo cáo bằng file word, thuyết trình bằng powerpoint.
- Hình thức rõ ràng, hình ảnh đẹp, sinh động.
- Đặt tên file: MNC-TenXY-BT0Z-ABC
- Gửi email với Subject: MNC-TenXY-BT0Z-ABC

X = Chữ viết tắt của họ

Y = Chữ viết tắt chữ lót

0Z = thứ tự bài tập.

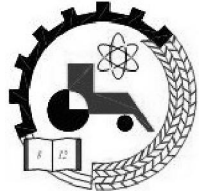
ABC = Miêu tả tên bài tập.

Ví dụ: Gửi bài tập 1: MNC-DangNH-BT01-Timtailieu

Tên file và subject email: Viết liền không dấu.



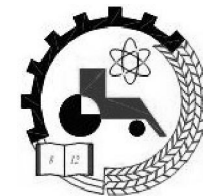
ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP



- ✓ Điểm chuyên cần: 10%
- ✓ Điểm bài tập: 20%.
- ✓ Điểm thực tập: 20%.
- ✓ Điểm thi cuối kỳ: 50%.
- Điểm kết thúc môn học: trung bình cộng các trọng số đã nêu.
- Hình thức thi: Vấn đáp.



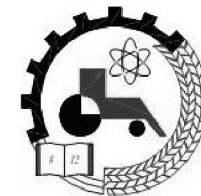
TÀI LIỆU HỌC TẬP



1. E.W. Bakker-Akema. **CIGR HANDBOOK OF AGRICULTURAL. Volume IV: Agro-Processing Engineering.** Published by the American Society of Agricultural Engineers.
2. James E.W. 1983. **Paddy posharvest_IRRI.** INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE.
3. Nguyễn Hồng Ngân, Nguyễn Danh Sơn. 2004. **Kỹ thuật nâng chuyển, tập II.** NXB Đại học Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh.
4. Trương Quốc Thành, Phạm Quang Dũng. 2004. **Máy và thiết bị Nâng.** NXB KHKT.
5. Fenner Dunlop. 2009. **Conveyor Handbook.** Conveyor belting Australia.
6. David Mills. 2004. **Pneumatic Conveying Design Guide.** Second Edition. Elsevier Butterworth-Heinemann.



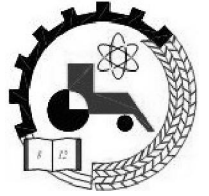
LIÊN HỆ VỚI GIẢNG VIÊN



- NGUYỄN HẢI ĐĂNG
- BM MÁY STH&CB (Gần TT Nông Lâm Ngư)
- EMAIL: dangnh@hcmuaf.edu.vn
- WEBSITE: www2.hcmuaf.edu.vn/?ur=dangnh
- FACEBOOK: www.facebook.com/nguyenhaidangKCK
- MOBILE: 0908341115



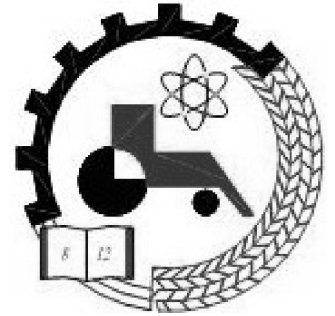
BỔ TÚC LÀM POWER POINT



- Phần sau sẽ hướng dẫn các bạn thực hiện file báo cáo cho tốt



KHOA CƠ KHÍ – CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN MÁY SAU THU HOẠCH VÀ CHẾ BIẾN



BÀI BÁO CÁO:
BẢNG TẢI – XÍCH TẢI

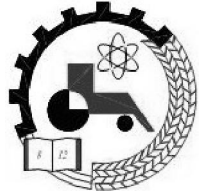
Nhóm 01.

- Nguyễn văn A

- Trần thị B



Nội dung bài báo cáo:



-Khái niệm và phân loại băng tải (*người thực hiện...*)

-Cấu tạo băng tải

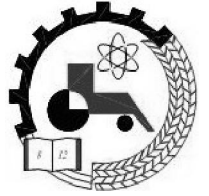
-Băng tải đai vải

(. Phần trong dấu ngoặc là phần trình bày.

Tiếp sau đó là là các slide diễn giải nội dung chi tiết của bài báo cáo. Không dài quá 30 slide.)



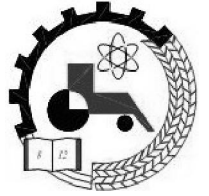
Vấn đề:



- Giải quyết vấn đề.
- Kết luận.



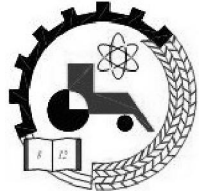
Một slide Powerpoint tốt



- Không cần đưa tất cả các nội dung vào, chỉ gạch đầu dòng, phần chi tiết sẽ là phần để trình bày.
- Sử dụng hình ảnh nhiều để bài báo cáo thêm sinh động.
- Tránh một slide quá nhiều chữ. Ghi nhớ quy tắc 6x8 (6 dòng 8 chữ)
- Đánh số trang bên góc phải bài báo cáo.
- Phải có slide kết luận. (Nhận xét về các vấn đề của bài báo cáo)



Hướng dẫn trích dẫn tài liệu tham khảo



- Sách - báo:

Tên tác giả. Năm công bố. **Tiêu đề tài liệu**. Nơi xuất bản.

Ví dụ Trích dẫn tài liệu 4:

N.P. Hoàng – P.Đ. Nhuận – N.T. Tân – Đ.N. Ái – Đ.H. Chi. 1996. ***Thủy Lực và Máy Thủy Lực***. NXB Giáo Dục. 1996.

- Tài liệu tìm trên Internet

Tên tác giả. Năm công bố. **Tiêu đề tài liệu**. Địa chỉ truy cập
Machine Design. 2002. **Vacuum pumps**.

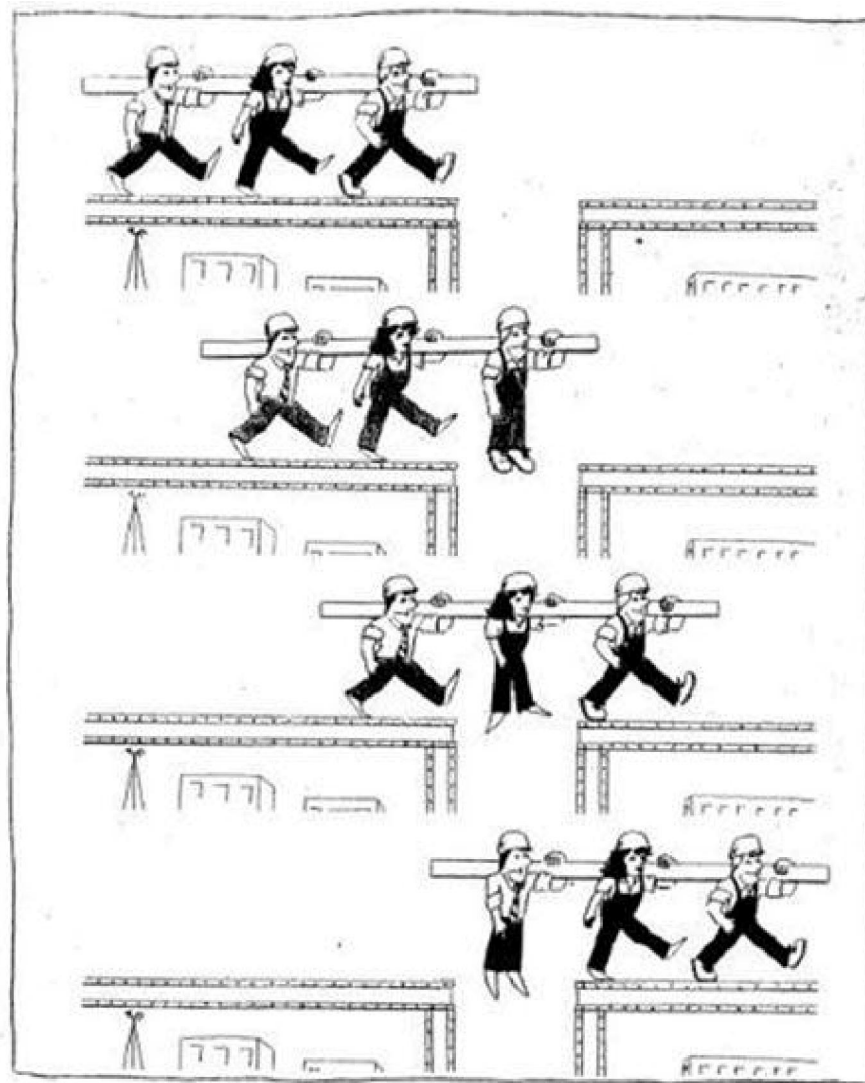
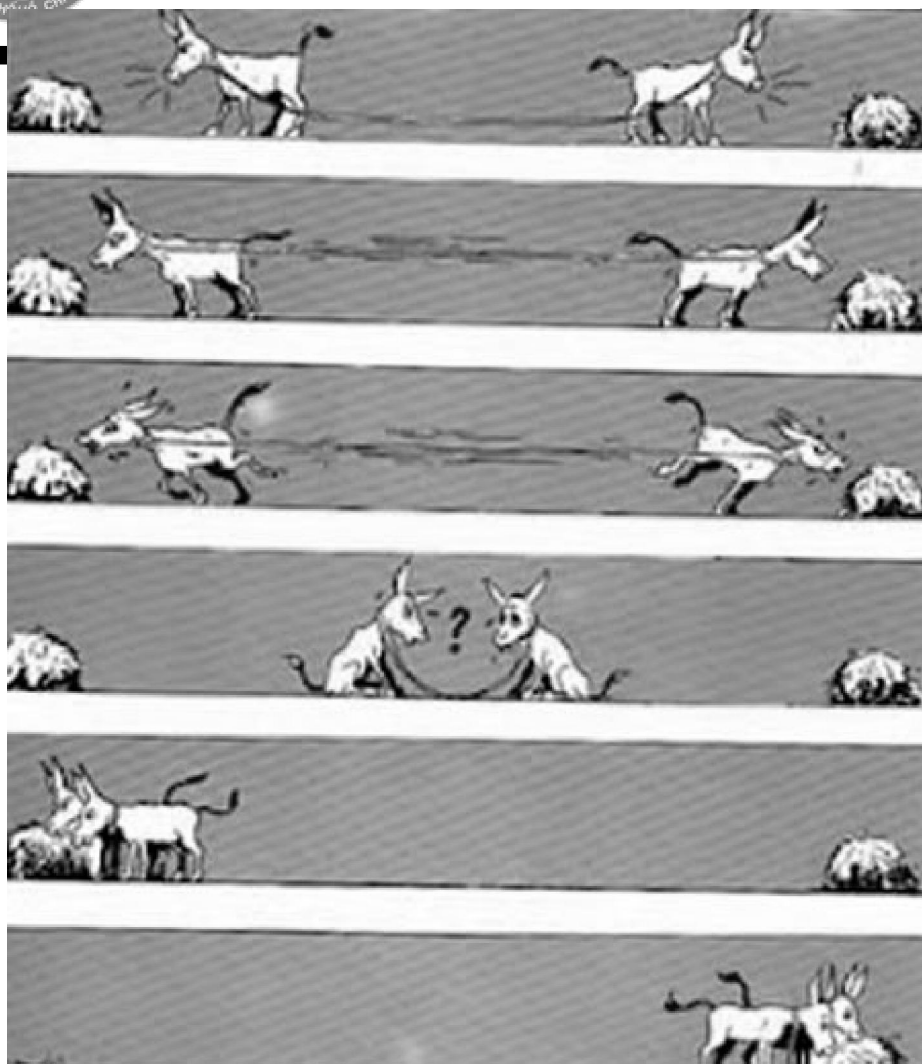
<http://machinedesign.com/basics-design/vacuum-pumps>.

Nếu bài viết không thấy tên tác giả chúng ta ghi là vô danh.

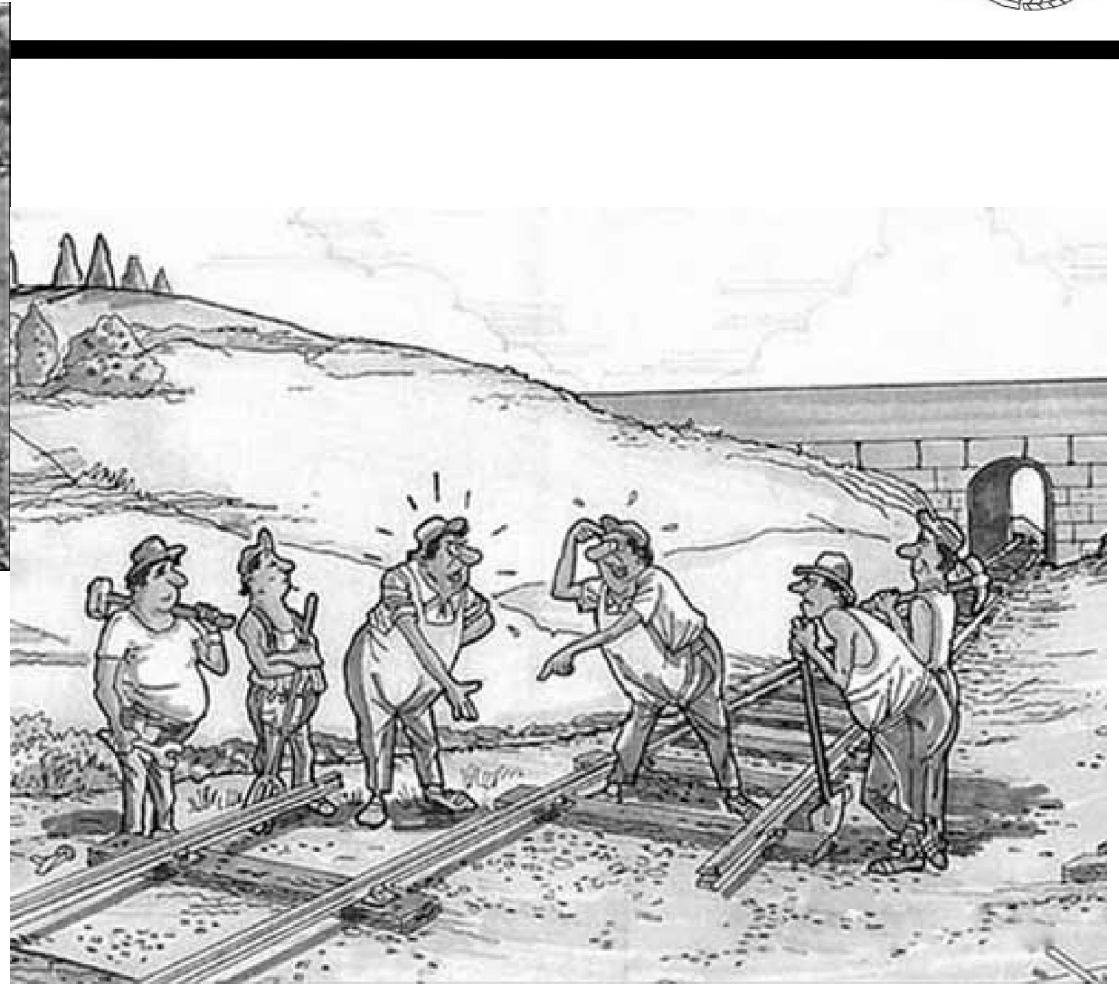
Trích dẫn hình ảnh phải có tên và nguồn của hình ảnh

Chi tiết

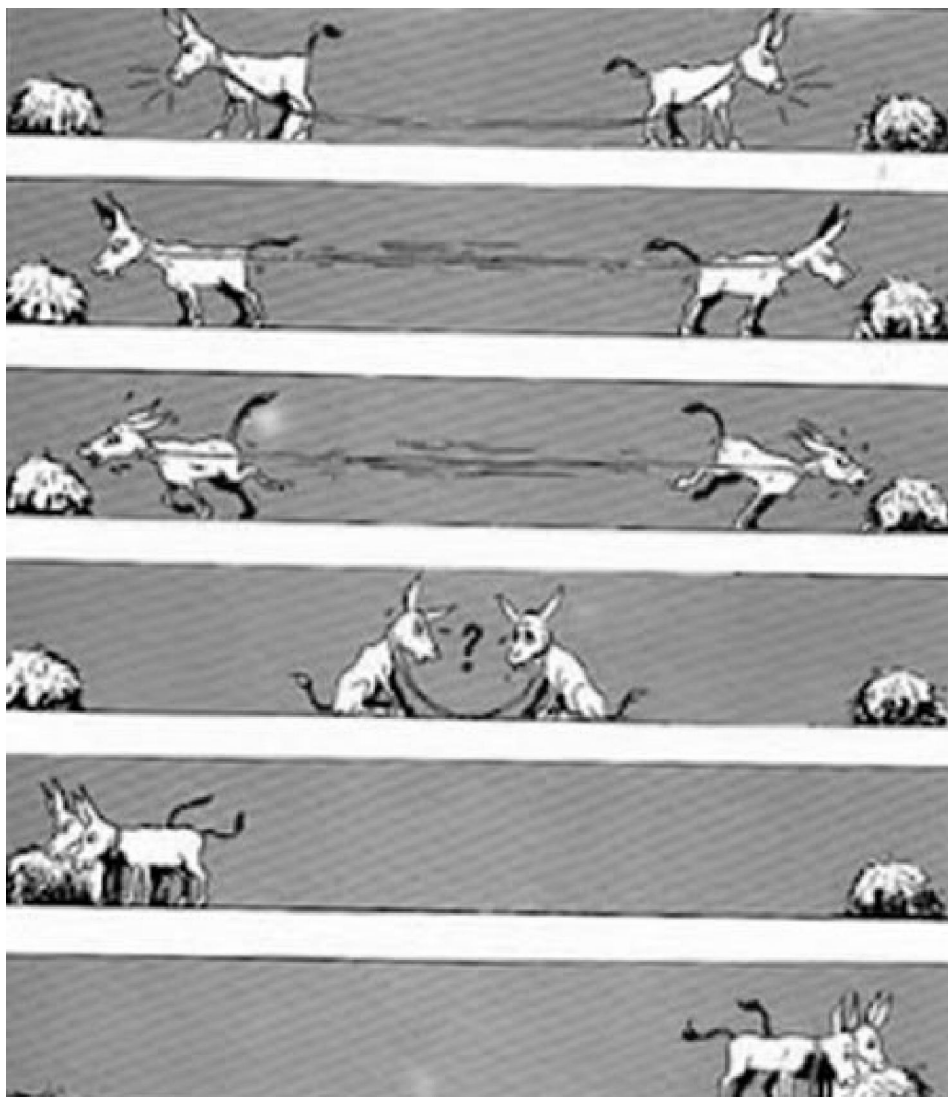
KẾT QUẢ TEAMWORK



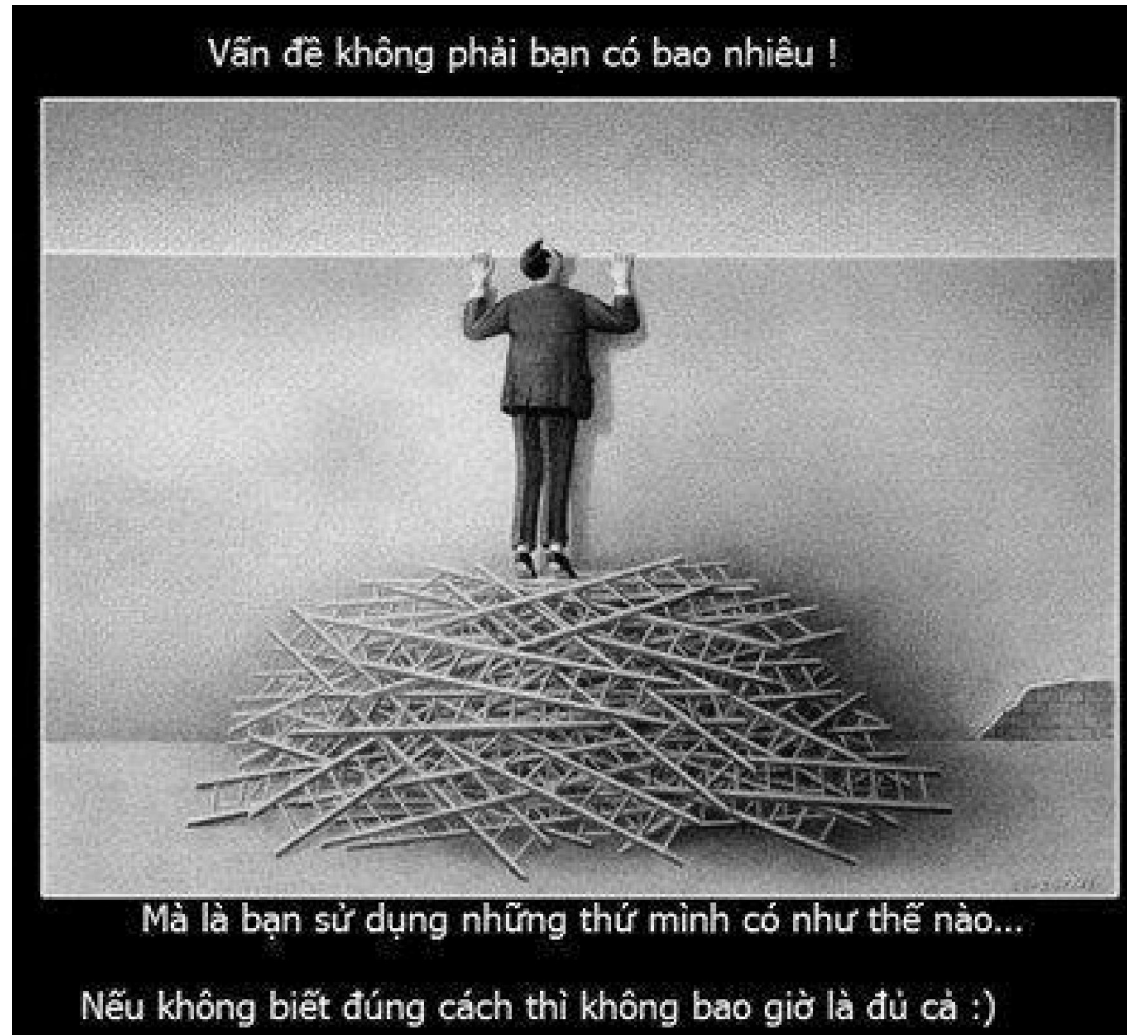
HÃY ĐỪNG NHƯ THẾ NÀY!

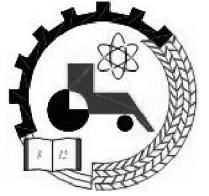


Thanks for attendsion!!!!



Cảm ơn các bạn đã lắng nghe!





Bài tập:

1. **Đọc phần mở đầu (trang 5-19), Tài liệu 4.**
 - Tóm tắt (ngắn gọn, gạch đầu dòng).
 - Đặt 2 câu hỏi về chương này (kèm theo trả lời dù là dự kiến).
2. **Câu hỏi: Tìm trên Internet 5 tài liệu với 2 trong các từ khoá sau, và ba tài liệu với một từ khoá khác tự cho. Với mỗi tài liệu:**
 - a) **Viết lại theo dạng tài liệu tham khảo**
 - b) **Tóm tắt nội dung (chừng 2-3 hàng gạch đầu dòng, không được copy and paste)**
 - c) **Đặt một câu hỏi liên quan đến tài liệu trên.**
 - Belt conveyor
 - Bucket elevator
 - Pneumatic conveyor
 - Screw conveyor