

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Công nghệ 8 **Tổng kết và ôn tập phần 2** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Giải bài tập SGK Ôn tập phần 2 Công Nghệ lớp 8

Câu 1 trang 110 Công nghệ 8: Muốn chọn vật liệu cho một sản phẩm người ta phải dựa vào những yếu tố nào?

Lời giải:

Mỗi vật liệu có một tính chất khác nhau, tùy theo mục đích sử dụng mà người ta quan tâm đến tính chất này hay tính chất khác hoặc có thể thay đổi một vài tính chất để nâng cao hiệu quả sử dụng vật liệu

Câu 2 trang 110 Công nghệ 8: Dựa vào dấu hiệu nào để nhận biết và phân biệt các vật liệu kim loại?

Lời giải:

Dấu hiệu để nhận biết và phân loại các vật liệu kim loại:

- +) Màu sắc
- +) Mặt gãy của vật liệu
- +) Khối lượng riêng
- +) Độ dẫn nhiệt
- +) Tính cứng, tính dẻo, độ biến dạng

Câu 3 trang 110 Công nghệ 8: Nêu phạm vi ứng dụng của các phương pháp gia công kim loại?

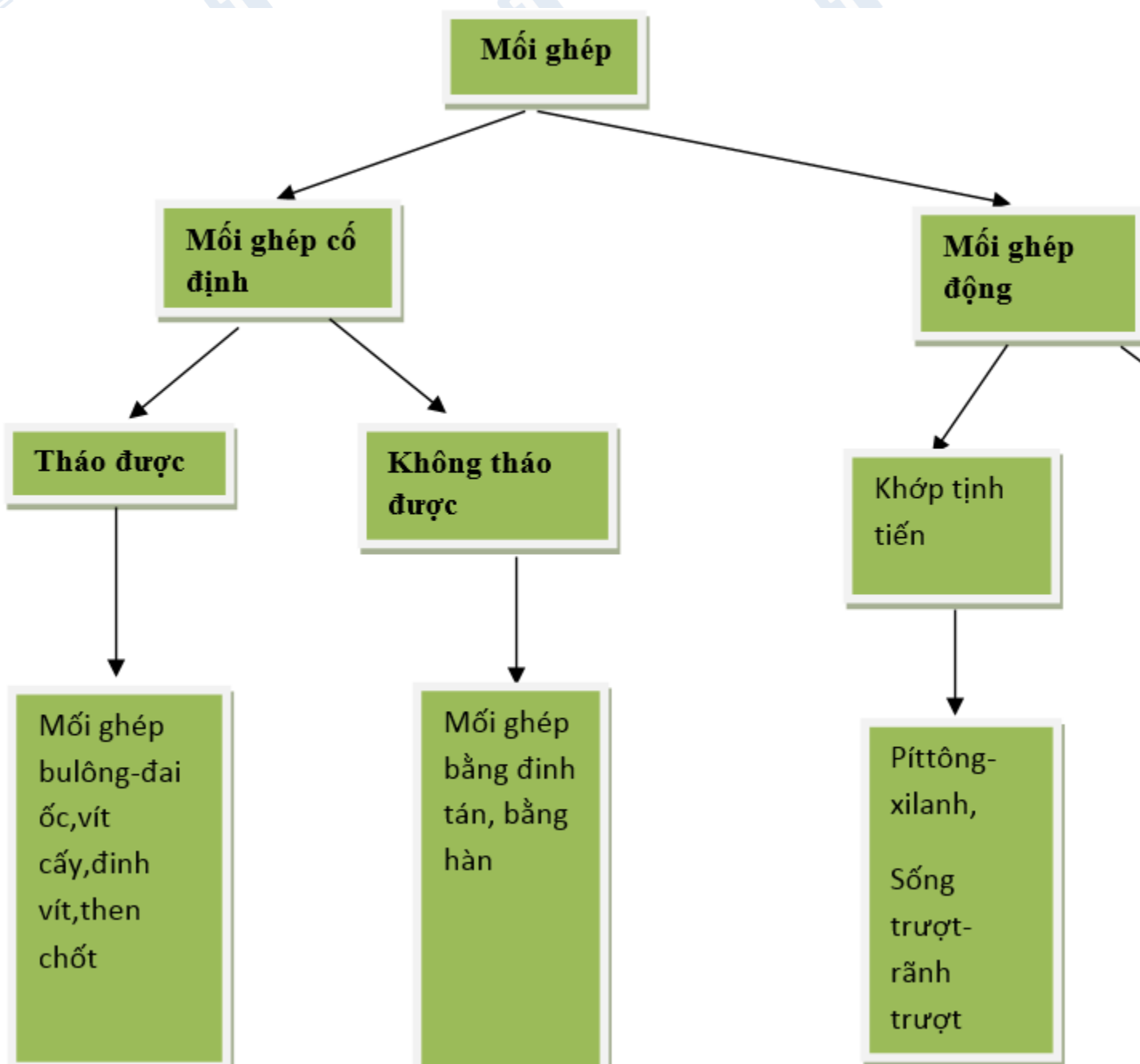
Lời giải:

- Cưa kim loại là dạng gia công thô dùng lực tác động làm lưỡi cưa qua lại để cắt vật liệu.
- Cưa dùng để cắt bỏ phần thừa hoặc chia phôi ra các phần (còn gọi là gia công thô)

- Dũa dùng để tạo độ nhẵn, phẳng trên bề mặt nhỏ khó làm được trên máy công cụ.
- Dũa tạo ra các bề chi tiết đảm bảo độ bóng và độ chính xác theo yêu cầu (còn gọi là gia công tinh)

Câu 4 trang 110 Công nghệ 8: Lập sơ đồ phân loại các mối ghép, khớp nối. Lấy ví dụ cụ thể minh họa cho mỗi loại

Lời giải:



Câu 5 trang 110 Công nghệ 8: Tại sao trong máy và thiết bị cần phải truyền và biến đổi chuyển động?

Lời giải:

Cần phải truyền chuyển động vì các bộ phận của máy thường đặt xa nhau và có tốc độ ko giống nhau, song đều đc dẫn động từ một chuyển động ban đầu. Do đó, cơ cấu truyền chuyển động có nhiệm vụ truyền và biến đổi tốc độ cho phù hợp vs tốc độ của các bộ phận trong máy.

Cần phải biến đổi chuyển động vì các bộ phận trong máy có nhiều dạng chuyển động rất khác nhau. Vậy, từ một dạng chuyển động ban đầu, muốn biến thành các dạng chuyển động khác cần phải có cơ cấu biến đổi chuyển động

Câu 6 trang 110 Công nghệ 8: Cần truyền chuyển động quay từ trục 1 với tốc độ n_1 (vòng/phút) tới trục 3 có tốc độ $n_3 < n_1$ hãy:

- Chọn phương án biểu diễn cơ cấu truyền động.
- Nêu ứng dụng của cơ cấu này trong thực tế

Lời giải:

Nếu chuyển động quay của trục 1 với trục 3 là ngược chiều thì cần hai bánh răng. Một cái gắn trên trục 1, một cái gắn trên trục 3. Số răng trên bánh răng trục 3 lớn hơn số răng trên bánh răng trục 1.

Nếu chuyển động quay của trục 1 với trục 3 là cùng chiều thì giữa hai bánh răng trên cần 1 bánh răng trung gian. Để không thay đổi tỷ số quay giữa trục 1 và trục 3 thì bánh răng trung gian bằng bánh răng trục 1.

Phương án này để làm thay đổi tốc độ quay giữa trục 1 và trục 3 (giảm tốc độ quay). Lợi về lực, thiệt về đường đi.

Ứng dụng nhiều trong hộp số của xe có động cơ.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập SGK Công nghệ 8 **Tổng kết và ôn tập phần 2** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.