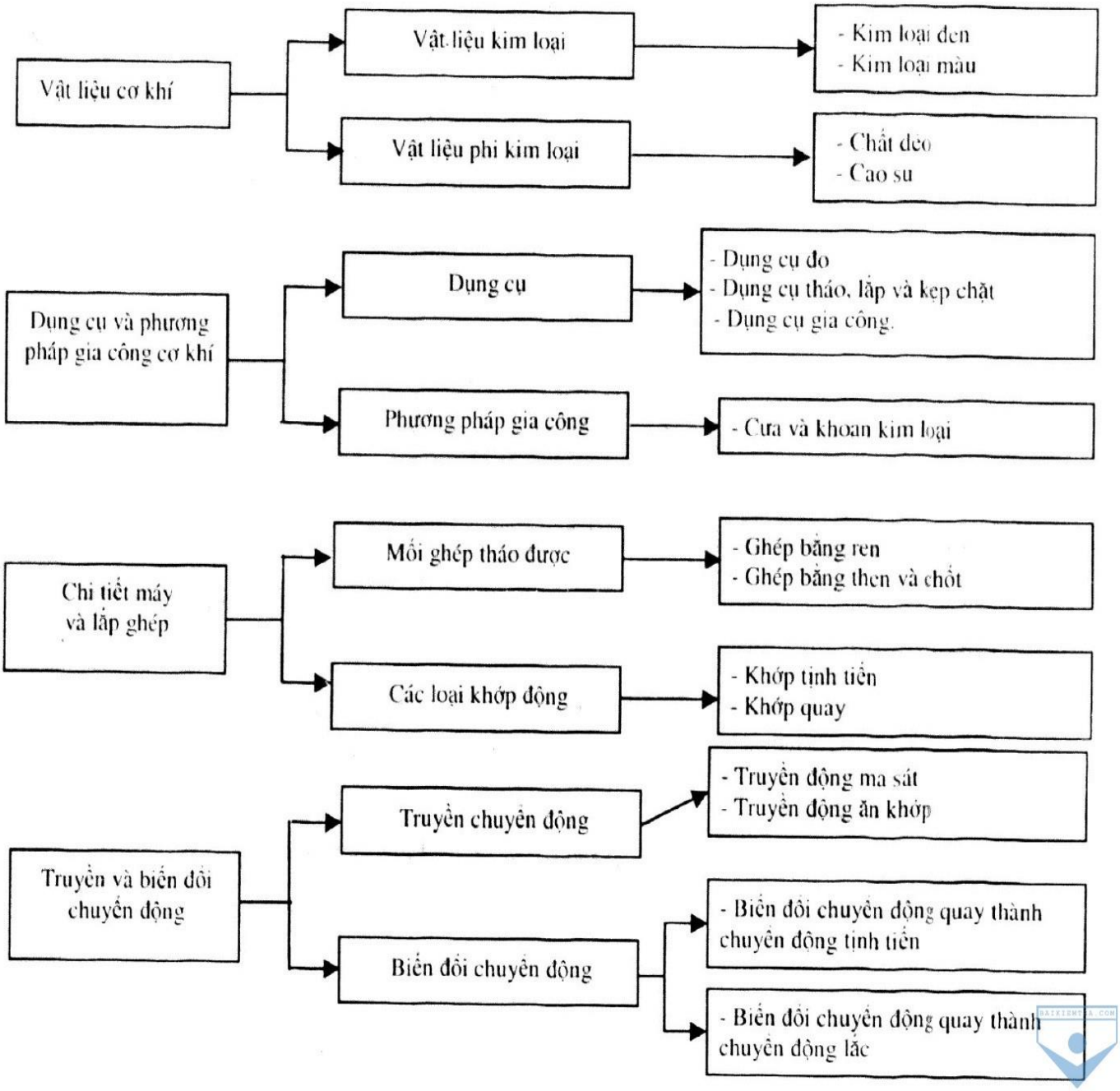
TUẦN 14 - TIẾT 27 :

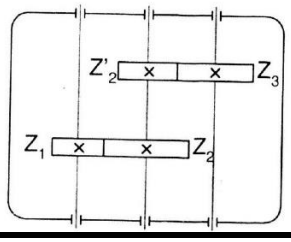
ÔN TẬP
PHẦN II : CƠ KHÍ

* Nội dung phần Cơ kh□ được t□m tắt bằng sơ đồ sau :



* C□u hỏi ôn tập :

CÂU HỎI	TRẢ LỜI
Câu 1 **:** Muốn chọn vật liệu cho một sản phẩm cơ khí, người ta phải dựa vào những yếu tố nào	***Câu 1*** **:** **C**ác chỉ tiêu cơ tính của vật liệu (tính cứng, tính dẻo, tính bền...) phải đáp ứng điều kiện chịu tải của chi tiết **V**ật liệu phải có tính công nghệ tốt để dễ gia công, giảm giá thành. Có tính chất hoá học phù hợp với môi trường làm việc của

	chi tiết, tránh bị mòn do môi trường **V**ật liệu phải có tính chất vật lí phù hợp theo yêu cầu
Câu 2 **:** Dựa vào dấu hiệu nào để nhân biết và phân biệt các vật liệu kim loại **?**	***Câu 2*** **:** - Màu - Mặt gãy của vật liệu - Khối lượng riêng - Độ dẫn nhiệt -Tính cứng, tính dẻo, độ biến dạng
Câu 3 **:** Nêu phạm vi ứng dụng của các phương pháp gia công kim loại **?**	***Câu 3*** **:** Cưa dùng để cắt bỏ phần thừa hoặc cắt phôi ra các thành phần (còn gọi là gia công thô), còn dũa nhằm tạo cho bề mặt chi tiết đảm bảo độ bóng và độ chính xác theo yêu cầu (còn gọi là gia công tinh)
Câu 4 **:** Lập sơ đồ phân loại các mối ghép, khớp nối. Cho ví dụ **?**	
Câu 5 **:** Tại sao trong máy và thiết bị cần phải truyền và biến đổi chuyển động **?**	***Câu 5*** **:** Trong máy và thiết bị cần có bộ truyền và biến đổi chuyển động vì: - Tốc độ cần thiết của các bộ phận công tác thường khác với tốc độ hợp lí của động cơ. - Nhiều khi cần truyền chuyển động từ một động cơ đến nhiều cơ cấu làm việc với các tốc độ khác nhau. - Động cơ thực hiện chuyển động quay đều nhưng các bộ phận công tác cần có chuyển động tịnh tiến hoặc các dạng chuyển động khác.
Câu 6 **:** Cần truyền chuyển động quay từ từ trục 1 với tốc độ là n_1 (vòng/ phút) tới trục 3 có tốc độ là $n_3 < n_1$ hãy: Chọn phương án và biểu diễn cơ cấu truyền động Nêu ứng dụng của cơ cấu này trong thực tế	***Câu 6*** **:** Cơ cấu truyền động gồm có ba trục quay ; sơ đồ biểu diễn như sau :  $Z_1 = Z'_2$ $Z_2 = Z_3$ $Z_1 < Z_2$ $Z_1 < Z_3$ Cơ cấu được ứng dụng trong các hợp giảm tốc của máy và thiết bị