

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II

Môn: CÔNG NGHỆ 8 - NĂM HỌC 2023 - 2024

A/ LÝ THUYẾT

1/ Truyền và biến đổi chuyển động

- Truyền chuyển động?
- Biến đổi chuyển động ?

2/ Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí

- Đặc điểm cơ bản một số ngành nghề ?
- Yêu cầu ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí?

3/ Nguyên nhân gây tai nạn điện?

4/ Biện pháp an toàn điện?

5/ Sơ cứu người tai nạn điện?

6/ Dụng cụ bảo vệ an toàn điện?

B/ BÀI TẬP THAM KHẢO

Câu 1 : Tính tỉ số truyền của các truyền động quay:

- Với bộ truyền chuyển động đai, biết bánh dẫn đường kính 19cm. bánh bị dẫn có đường kính 38 cm. Tính tỉ số truyền i và cho biết chi tiết nào quay nhanh hơn?
- Đĩa xích của xe đạp có 50 răng, đĩa líp có 20 răng. Tính tỉ số truyền i và cho biết chi tiết nào quay nhanh hơn?

Câu 2. Một bộ truyền động đai có tốc độ quay của bánh dẫn là $n_1 = 4$ (vòng/phút); tốc độ quay bánh bị dẫn là $n_2 = 9$ (vòng/phút). Đường kính bánh bị dẫn là $D_2 = 80$ mm.

- Tìm đường kính bánh dẫn D_1 ?
- Dựa vào D_1 để tìm tỉ số truyền i ?

-- Hết --