

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 29: Truyền chuyển động** 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 VBT Công nghệ lớp 8 Bài 29: Tại sao cần truyền chuyển động trang 63*

Quan sát hình 29.1 SGK, em hãy điền chữ đúng Đ hoặc sai S vào ô trống trong những câu sau:

**Lời giải:**

- Khoảng cách giữa trục giữa (lắp đĩa) và trục sau (lắp líp) ở xa nhau x
- Líp và đĩa có tốc độ quay khác nhau x
- Đĩa và líp phải có cùng tốc độ quay
- Đĩa và líp đều được dẫn động từ một chuyển động ban đầu

*Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 29: Bộ truyền động trang 63*

### **1. Truyền động ma sát – truyền động đai**

- Quan sát hình 29.2 SGK, em hãy điền những cụm từ thích hợp vào chỗ trống (...) để có câu trả lời đúng:

**Lời giải:**

Khi bánh dẫn 1 quay, muốn cho dây đai chuyển động và bánh bị dẫn 2 chuyển động theo thì giữa mặt tiếp xúc của dây đai và bánh đai phải có lực ma sát.

- Quan sát hình 29.2 SGK và cho biết cấu tạo của bộ truyền động đai

**Lời giải:**

Bánh dẫn 1, bánh bị dẫn 2 và dây đai 3.

- Em có nhận xét gì về quan hệ giữa đường kính của bánh đai với số vòng quay của chúng

**Lời giải:**



**Lời giải:**

- Các bộ phận của máy thường đặt xa nhau và đều được dẫn động từ một chuyển động ban đầu.
- Các bộ phận của máy thường có tốc độ quay không giống nhau.
- Truyền và biến đổi tốc độ cho phù hợp với tốc độ của các bộ phận trong máy.

**Câu 2 (Trang 64-VBT công nghệ 8):** Thông số nào đặc trưng cho các bộ truyền chuyển động quay? Lập công thức tính tỉ số truyền của các bộ truyền động.

**Lời giải:**

- Thông số đặc trưng cho các bộ truyền chuyển động quay là tỉ số truyền  $i$

$i$  của bộ truyền động đai

$i$  của bộ truyền động ăn khớp

Bánh dẫn 1 có đường kính là:  $D_1$ , tốc độ Bánh dẫn 1 có số răng là  $Z_1$ , tốc độ quay  $n_1$

Bánh dẫn 2 có đường kính  $D_2$ , tốc độ quay  $n_2$  Bánh dẫn 2 có số răng là  $Z_2$ , tốc độ quay  $n_2$

Vậy  $i = D_1/D_2 = n_2/n_1$

Vậy  $i = Z_1/Z_2 = n_2/n_1$

$i = n_2/n_1 = D_1/D_2 = Z_1/Z_2$

**Câu 3 (Trang 65-VBT công nghệ 8):** Cho biết phạm vi ứng dụng của các bộ truyền chuyển động.

**Lời giải:**

- Sử dụng rộng rãi trong nhiều loại máy khác nhau như máy khâu, máy khoan, máy tiện, ô tô, máy kéo, ...

**Câu 4 (Trang 65-VBT công nghệ 8):** 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?

**Lời giải:**

- Ta có  $i = Z_1/Z_2 = 50/20 = 2.5$

- Vậy nên đĩa líp quay nhanh hơn đĩa xích 2.5 lần.

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 29: Truyền chuyển động** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.