

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 31: Thực Hành : Truyền và biến đổi 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 31: Nội dung và trình tự thực hành trang 68

Hãy ghi tóm tắt các nội dung cần thực hành

1. Đo đường kính bánh đai, đếm số răng của các bánh răng và đĩa xích.

- Dùng thước lá, thước cặp đo đường kính bánh đai và đánh số đếm số răng.

2. Thứ tự lắp ráp các bộ truyền động và kiểm tra tỉ số truyền

Lắp ráp các bộ truyền, đánh dấu, kết quả đo kiểm tra tỉ số truyền.

3. Tìm hiểu cấu tạo và nguyên lí làm việc của mô hình động cơ 4 kì/

Hãy quan sát mô hình động cơ 4 kì ở hình 31.1 SGK để tìm hiểu các nội dung:

- Chuyển động của trục khuỷu – thanh truyền, pít – tông; vị trí thanh truyền?

- Chuyển động của trục cam với van nạp (thải): chuyển động ra sao?

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 31: Báo cáo thực hành trang 68

TRUYỀN VÀ BIẾN ĐỔI CHUYỂN ĐỘNG

	Bánh dẫn	Bánh dẫn	bị Tỉ số thuyết	truyền lí Tỉ số truyền thực tế
Đường kính bánh đai	$D_d = \dots$	$D_{bd} = \dots$	$i = D_d / D_{bd}$	$i = n_{bd} / n_d$
Số răng của cặp bánh răng	$Z_d = \dots$	$Z_{bd} = \dots$	$i = Z_d / Z_{bd}$	$i = n_{bd} / n_d$
Số răng bộ truyền động xích	$Z_d = \dots$	$Z_{bd} = \dots$	$i = Z_d / Z_{bd}$	$i = n_{bd} / n_d$

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 31: Trả lời câu hỏi trang 69

Câu 1 (Trang 69 - VBT công nghệ 8): Khi pit-tông ở điểm cao nhất và thấp nhất, vị trí của thanh truyền và tay quay như thế nào?

Lời giải:

- Khi piston ở điểm cao nhất và thấp nhất thì vị trí của trục khuỷu và tay quay có 1 điểm chung là tay quay sẽ vuông góc với thanh ngang (tay ngang) của trục khuỷu khi nhìn vào hình chiếu ngang (theo đúng kỹ thuật là hình chiếu đứng). Nhưng lúc này có 2 điểm để phân biệt:

1. Khi piston ở vị trí cao nhất: đỉnh của tay quay (phần nối với piston) sẽ xa thanh ngang nhất.
2. Khi piston ở vị trí thấp nhất: đỉnh của tay quay (phần nối với piston) sẽ gần thanh ngang nhất.

Câu 2 (Trang 69 - VBT công nghệ 8): Tại sao khi quay tay quay thì van nạp và van thải lại đóng, mở được? Để van nạp và van thải đóng mở một lần thì trục khuỷu phải quay mấy vòng?

Lời giải:

- Khi quay tay quay, bánh xích gắn liền với tay quay sẽ dẫn động trục cam, thông qua sên cam. Các cam trên thân trục cam khi đó sẽ nén hoặc nhả các van nạp và van thải để điều khiển chúng đóng mở chính xác theo chu trình hoạt động của động cơ.

- Trong một chu trình hút, nén nổ, xả thì trục khuỷu phải quay 2 vòng. Trong khi đó van nạp chỉ đóng mở có 1 lần. Tương tự cho van xả

3. Nhận xét và đánh giá bài thực hành

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 31: Thực Hành : Truyền và biến đổi chuyển động** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.