

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 11: Biểu diễn ren** 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 11: Chi tiết có ren trang 20*

Hãy kể và cho biết công dụng của một số chi tiết có ren ở hình 11.1 SGK

**Lời giải:**

- | Tên chi tiết        | Tổng kết                  |
|---------------------|---------------------------|
| a) Trụ ghế          | - Thay đổi độ cao của ghế |
| b) Miệng lọ mực     | - Vặn chặt nắp lọ mực     |
| c) Ruột đuôi đèn    | - Lắp chặt bóng đèn       |
| d) Đầu đinh vít     | - Vặn chặt vít vào vật    |
| e) Đuôi bóng đèn    | - Lắp chặt vào đuôi       |
| g) Lỗ trong đai ốc  | - Vặn chặt vào ren trục   |
| h) Đầu trục bu lông | - Vặn vào đai ốc          |

*Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 11: Quy ước vẽ ren trang 21*

### **1. Ren ngoài, ren trong**

**Lời giải:**

- Ren ngoài là ren được hình thành ở mặt ngoài của chi tiết.
- Ren trong là ren được hình thành ở mặt trong của lỗ.

**2. Ren thấy được** - Hãy điền cụm từ liền mảnh, liền đậm vào các chỗ trống (...) của các mệnh đề sau nói về quy ước ren.

**Lời giải:**

Đối với ren thấy của ren ngoài và ren trong được vẽ như sau:

- + Đường đỉnh ren được vẽ bằng nét liền đậm.
- + Đường chân ren được vẽ bằng nét liền mảnh.
- + Đường giới hạn ren được vẽ bằng nét liền đậm.
- Theo quy ước vẽ ren, vòng đỉnh ren và vòng chân ren được vẽ như thế nào? (kín hay hở)
- + Vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét liền đậm.
- + Vòng chân ren được vẽ hở bằng nét liền mảnh.

3. Ren bị che khuất Hãy đánh dấu (x) vào ô trống thích hợp để chỉ quy ước vẽ các đường đỉnh ren, chân ren và giới hạn ren khi chúng bị che khuất.

**Lời giải:**

Nét liền đậm

Nét liền mảnh

x Nét đứt

*Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 11: Trả lời câu hỏi trang 21, 22*

**Câu 1 (Trang 21- VBT Công nghệ 8):** Ren dùng để làm gì?

**Lời giải:**

- Ren dùng để ghép nối các chi tiết, bộ phận, linh kiện của máy móc với nhau.

**Câu 2 (Trang 22- VBT Công nghệ 8):** Kể một số chi tiết có ren mà em biết.

**Lời giải:**

- Một số chi tiết có ren: bu lông và ốc vít, đui đèn và bóng đèn, các loại chai có nắp xoáy, ...

**Câu 3 (Trang 22- VBT Công nghệ 8):** Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như thế nào?

**Lời giải:**

Ren ngoài

- Đỉnh ren nằm ngoài chân ren.

- Vòng đỉnh ren nằm ngoài vòng chân ren.

Ren trong

- Đỉnh ren trong chân ren.

- Vòng đỉnh ren nằm trong vòng chân ren.

*Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 11: Hoàn thành bài tập trang 22***Bài tập 1 (Trang 22- VBT Công nghệ 8):** Xét xem các hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh của ren trục ở hình 11.7, hình nào vẽ đúng? (ghi kí hiệu tên hình đúng vào bảng 11.1).**Lời giải:**

Hình chiếu Đứng

Đứng      b

Cạnh      d

**Bài tập 2 (Trang 22- VBT Công nghệ 8):** Xét xem các hình cắt và hình chiếu của ren lỗ ở hình 11.8, hình nào vẽ đúng? (ghi kí hiệu tên hình đúng vào bảng 11.2).**Lời giải:**

Hình      Đúng

Hình cắt      b

Hình chiếu f

**CLICK NGAY** vào **TÀI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 11: Biểu diễn ren** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.