

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập bản đồ 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.

*Trả lời câu hỏi SGK Bài 11 Công Nghệ 8 trang 35, 36*

**Trả lời câu hỏi Bài 11 trang 35 Công nghệ 8:** Hãy kể tên một số chi tiết có ren trong hình 11.1 và cho biết công dụng của chúng.

**Lời giải:**

Bu lông, đai ốc đai đèn, hộp mực, vít me.

Công dụng chung: Dùng để tạo thành mối ghép tháo được với chi tiết khác.

**Trả lời câu hỏi Bài 11 trang 35 Công nghệ 8:** Quan sát ren trục (h11.2) và xem các hình chiếu của ren trục (11.3). Em hãy nhận xét về quy ước vẽ ren bằng cách ghi cụm từ liền đậm và cụm từ liền mảnh và các mệnh đề sau:

**Lời giải:**

- Đường đỉnh ren được vẽ bằng nét .....(trả lời:nét liền đậm)
- Đường chân ren được vẽ bằng nét .....(trả lời:nét liền mảnh)
- Đường giới hạn ren được vẽ bằng nét .....(trả lời:nét liền đậm)
- Vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét .....(trả lời:nét liền đậm)
- Vòng chân ren được vẽ hở bằng nét .....(trả lời:nét liền mảnh)

**Trả lời câu hỏi Bài 11 trang 36 Công nghệ 8:** Quan sát ren lỗ (h11.4) và xem các hình chiếu của ren lỗ (11.5).Em hãy nhận xét về quy ước vẽ ren bằng cách ghi cụm từ liền đậm và cụm từ liền mảnh và các mệnh đề sau:

**Lời giải:**

- Đường đỉnh ren được vẽ bằng nét ....(trả lời:nét liền đậm)
- Đường chân ren được vẽ bằng nét ....(trả lời:nét liền mảnh)
- Đường giới hạn ren được vẽ bằng nét ....(trả lời:nét liền đậm)

- Vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét ....(trả lời:nét liền đậm)

- Vòng chân ren được vẽ hở bằng nét ....(trả lời:nét liền mảnh)

*Giải bài tập SGK Bài 11 Công Nghệ lớp 8*

**Câu 1 trang 37 Công nghệ 8:** Ren dùng để làm gì?

**Lời giải:**

Ren dùng để ghép nối hay truyền lực, ren dùng để lắp ghép các chi tiết máy lại với nhau.

**Câu 2 trang 37 Công nghệ 8:** Kể một số chi tiết có ren mà em biết?

**Lời giải:**

Bu lông, đai ốc, vít me, hộp mực, đui đèn, ghế xoay.

**Câu 3 trang 37 Công nghệ 8:** Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như thế nào?

**Lời giải:**

+ Với ren trục thì đỉnh ren ở ngoài (nó tiếp xúc với không khí) và chân ren bên trong.

+ Với ren lỗ thì đỉnh ở trong và chân ren ở bên ngoài (phần này tiếp xúc với không khí).

**Bài tập trang 37 Công nghệ 8:** Xem xét 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:**

*Bảng 11.1:*

Hình chiếu Đứng

Đứng      B

Cạnh      D

Bảng 11.2:

Hình chiếu Đứng

Đứng B

Cạnh D

Lý thuyết Công Nghệ Bài 11 lớp 8

### I. Chi tiết có ren

Công dụng của ren: liên kết các chi tiết với nhau và để truyền lực.

Tên chi tiết

Công dụng

a) Trụ ghế - Thay đổi độ cao của ghế

b) Miệng lọ mực - Vặn chặt nắp lọ mực

c) Ruột đui đèn - Lắp chặt bóng đèn

d) Đầu đinh vít - Vặn chặt vít vào vật

e) Đuôi bóng đèn - Lắp chặt vào đui

g) Lỗ trong đai ốc - Vặn chặt vào ren trục

h) Đầu trục bu lông - Vặn vào đai ốc



**Ghế xoay**



**Bình mực**



**Dui đèn**



**Bu lông**



**Vít**



**Bóng đèn**

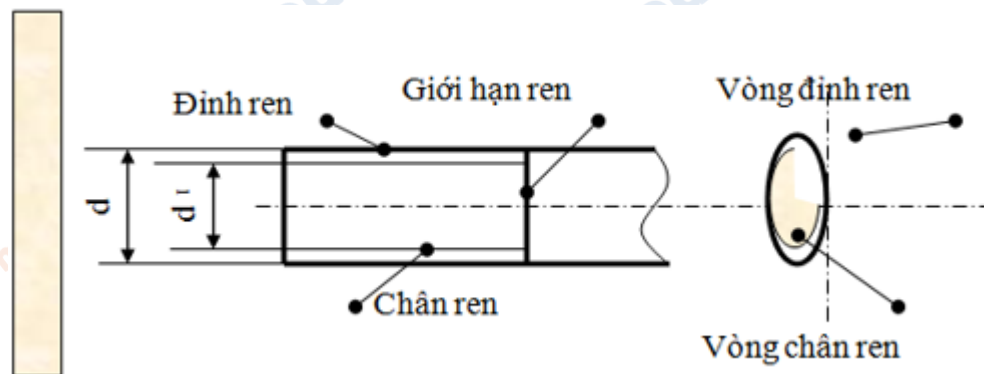


**Đai ốc**

## II. Quy ước vẽ ren

### 1. Ren ngoài

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



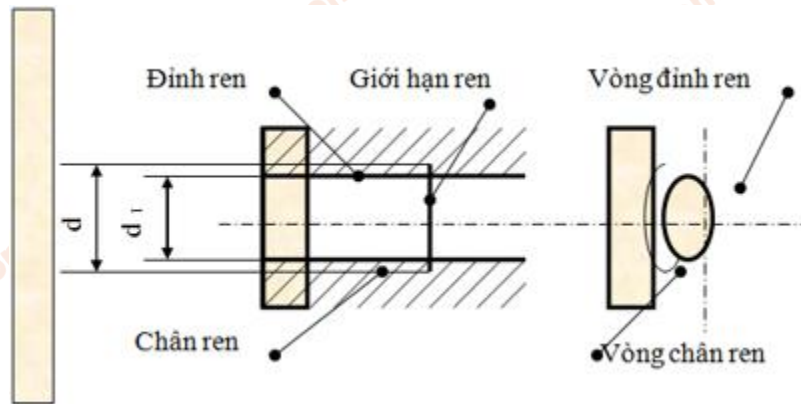
Quy ước vẽ ren ngoài:

- 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.
- Vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét liền đậm.

- Vòng chân ren được vẽ hở bằng nét liền mảnh.

## 2. Ren trong

Ren trong là ren được hình thành ở mặt trong của lỗ.



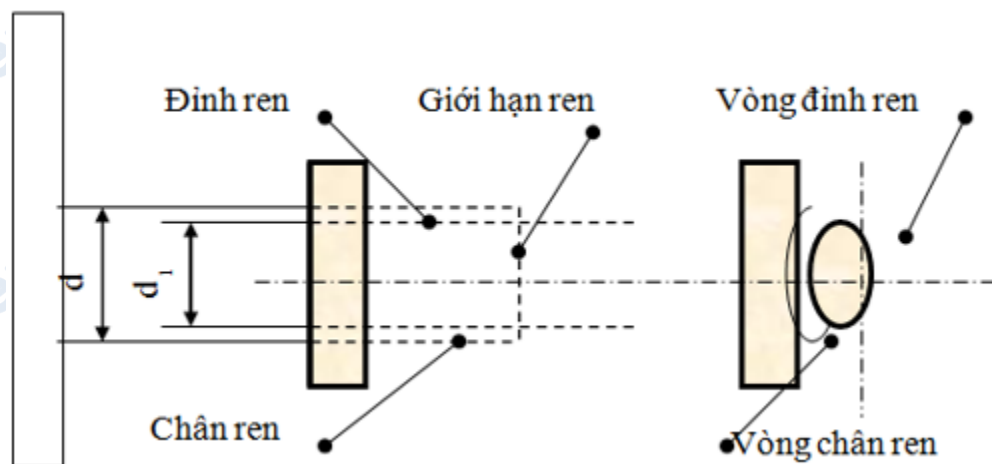
Quy ước vẽ ren trong có mặt cắt nhìn thấy:

- 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.
- Vòng đỉnh ren được vẽ đóng kín bằng nét liền đậm.
- Vòng chân ren được vẽ hở bằng nét liền mảnh.

Chú ý: Đường gạch gạch được kẻ đến đường đỉnh ren.

## 3. Ren bị che khuất

Quy ước: các đường giới hạn ren, đường đỉnh ren, đường chân ren, đều vẽ bằng nét đứt.



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