

ÔN TẬP HỌC TRỰC TUYẾN CÔNG NGHỆ 8 TUẦN 8 (25/10 ĐẾN 31/10/2021)

BÀI 11: BIỂU DIỄN REN

A. Nội dung bài học

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



Đui đèn



Bóng đèn



Bu lông



Vít

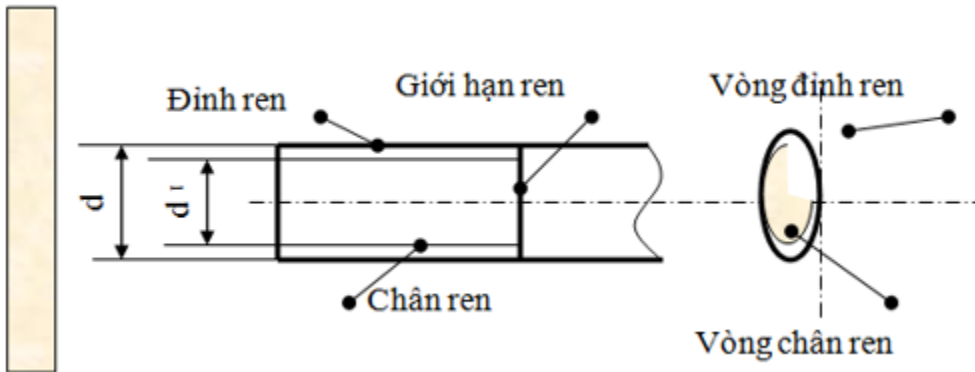


Đai ốc

II. Quy ước vẽ ren

1. Ren ngoài

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

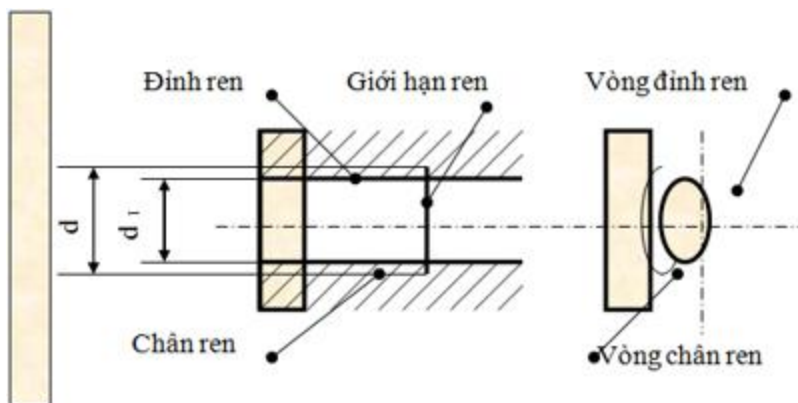


Quy ước vẽ ren ngoài:

- 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:

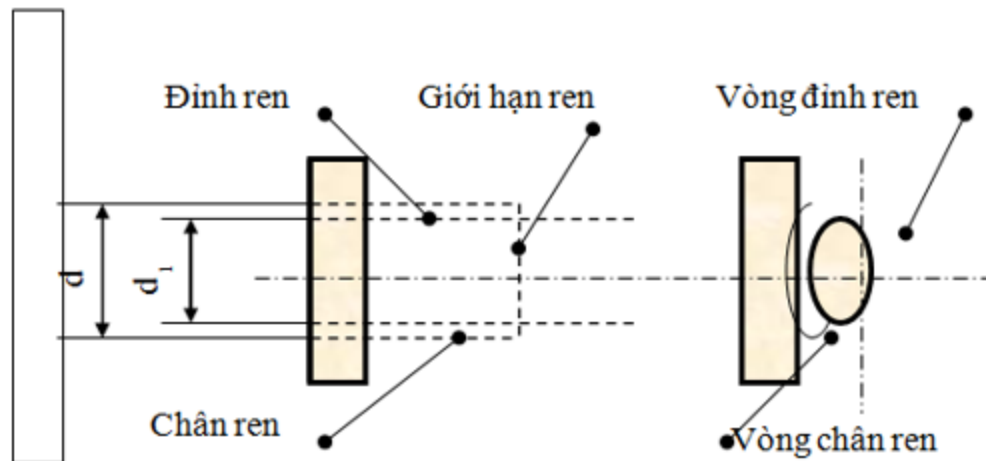
- Đường đỉnh ren được vẽ bằng nét liền đậm.
- Đường chân ren được vẽ bằng nét liền mảnh.
- Đường giới hạn ren được vẽ bằng nét liền đậm.

- 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.



B. Bài tập trắc nghiệm

Câu 1: Ren có kết cấu:

- A. Đơn giản
- B. Phức tạp
- C. Tùy từng trường hợp
- D. Đáp án khác

Câu 2: Các loại ren được vẽ:

- A. Theo cùng một quy ước
- B. Theo các quy ước khác nhau
- C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

Câu 3: Có mấy loại ren?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 4: Trong các chi tiết sau, chi tiết nào có ren?

A. Đèn sợi đốt

B. Dai ốc

C. Bulong

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 5: Đối với ren bị che khuất, dùng nét đứt vẽ:

A. Đường đỉnh ren

B. Đường chân ren

C. Đường giới hạn ren

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 6: Đối với ren nhìn thấy, dùng nét liền đậm vẽ:

A. Đường đỉnh ren

B. Đường giới hạn ren

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 7: Đối với ren nhìn thấy, đường chân ren vẽ bằng nét:

- A. Liên mảnh
- B. Liên đậm
- C. Nét đứt mảnh
- D. Đáp án khác

Câu 8: Vòng chân ren được vẽ

- A. Cả vòng
- B. 1/2 vòng
- C. 3/4 vòng
- D. 1/4 vòng

Câu 9: Tên gọi khác của ren ngoài là:

- A. Ren lỗ
- B. Ren trục
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 10: Tên gọi khác của ren trong là:

- A. Ren lỗ
- B. Ren trục
- C. Đinh ren
- D. Chân ren