

Giải SBT Công nghệ lớp 8 bài 11: Biểu diễn ren

Bài 11.1 trang 16 SBT Công nghệ 8:

Em hãy kể tên hai chi tiết (đồ vật) có ren trong và hai chi tiết (đồ vật) có ren ngoài mà em biết, trong đó có hai chi tiết (đồ vật) có ren lắp ghép được với nhau.

Lời giải:

Lọ đựng nước lavie ở đầu có ren ngoài, còn nắp lọ có ren trong. Đinh ốc một đầu có ren ngoài, còn đai ốc một đầu có ren trong.

Bài 11.2 trang 16 SBT Công nghệ 8:

Thế nào là ren ngoài và thế nào là ren trong?

Lời giải:

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

Bài 11.3 trang 16 SBT Công nghệ 8:

Vì sao ren được vẽ theo quy ước?

Quy ước vẽ ren ngoài và quy ước vẽ ren trong khác nhau như thế nào?

Lời giải:

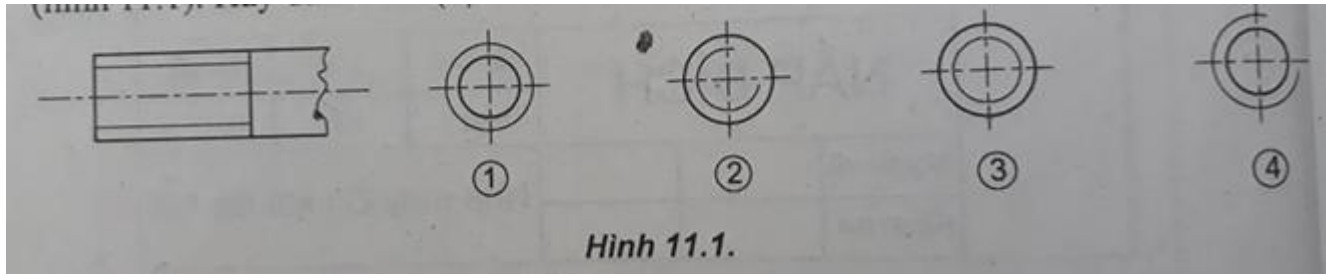
Ren có kết cấu phức tạp, nên các loại ren đều được vẽ theo cùng một quy ước đơn giản hóa.

Đối với ren ngoài, đường đỉnh ren ở ngoài (nét đậm) có đường kính là d và đường chân ren ở trong (nét mảnh) có đường kính là d_1 với $d > d_1$.

Đối với ren trong, đường chân ren ở ngoài (nét mảnh) có đường kính là d và đường đỉnh ren ở trong (nét đậm) có đường kính là d_1 với $d > d_1$.

Bài 11.4 trang 16 SBT Công nghệ 8:

Đọc hình chiếu đứng của ren trục và các hình chiếu cạnh 1,2,3,4 (hình 11.1). Hãy đánh dấu (x) vào ô của bảng 11.1 có hình chiếu cạnh đúng.



Bảng 11.1.

Hình chiếu cạnh	1	2	3	4
Đúng				

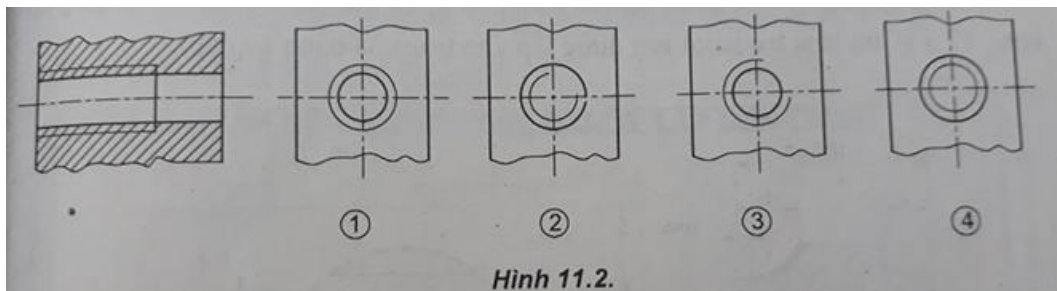
Lời giải:

Bảng 11.1.

Hình chiếu cạnh	1	2	3	4
Đúng		x		

Bài 11.5 trang 17 SBT Công nghệ 8:

Đọc hình cắt của ren lỗ và các hình chiếu cạnh 1,2,3,4 (hình 11.2). Hãy đánh dấu (x) vào ô của bảng 11.2 có hình chiếu cạnh đúng.



Bảng 11.2.

Hình chiếu cạnh	1	2	3	4
Đúng				

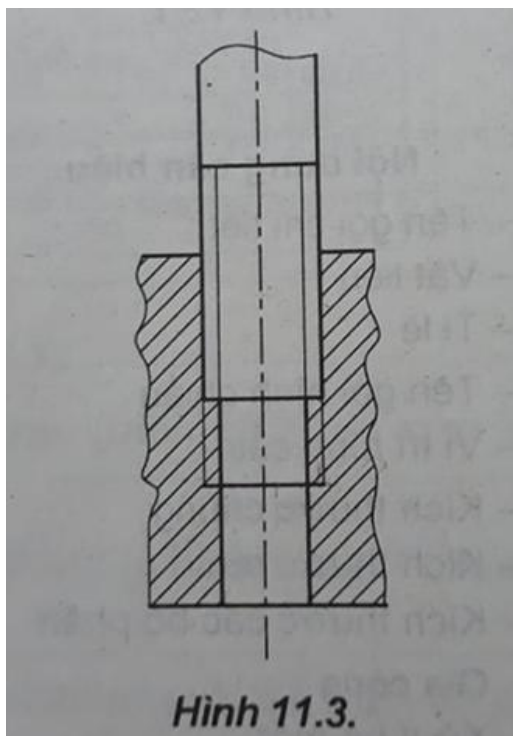
Lời giải:

Bảng 11.2.

Hình chiếu cạnh	1	2	3	4
Đúng			x	

Bài 11.6 trang 17 SBT Công nghệ 8:

- a) Ren trục và ren lỗ ăn khớp với nhau thì các yếu tố nào của ren phải như nhau?
- b) Hãy quan sát hình 11.3, xem mối ghép ren ăn khớp với nhau là đúng hay sai.
- c) Tô màu để phân biệt ren trục và ren lỗ.



Lời giải:

- a) Ren trục và ren lỗ ăn khớp với nhau thì các yếu tố sau phải giống nhau:

1. Dạng ren
2. Đường kính ren (d)
3. Bước ren (p)
4. Hướng xoắn.

- b) Đúng.

- c) Học sinh tự tô màu.

Mời các bạn xem tiếp tài liệu tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-8>

