

## BÀI 12. Bài tập thực hành

### ĐỌC BẢN VẼ CHI TIẾT ĐƠN GIẢN CÓ REN

*(1 tiết)*

#### I. MỤC TIÊU

**Sau bài này GV phải làm cho HS :**

1. Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản có ren.
2. Có tác phong làm việc theo quy trình.

47

#### IV. TRẢ LỜI BÀI TẬP THỰC HÀNH

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ côn có ren
1. Khung tên	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tên gọi chi tiết</li> <li>– Vật liệu</li> <li>– Tỉ lệ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Côn có ren</li> <li>– Thép</li> <li>– 1 : 1</li> </ul>
2. Hình biểu diễn	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tên gọi hình chiếu</li> <li>– Vị trí hình cắt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Hình chiếu cạnh.</li> <li>– Ở hình chiếu đứng</li> </ul>
3. Kích thước	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kích thước chung của chi tiết</li> <li>– Kích thước các phần của chi tiết</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rộng 18, dày 10</li> <li>– Đầu lớn <math>\phi 18</math>, đầu bé <math>\phi 14</math></li> <li>– Kích thước ren M8 x 1 ren hệ mét, đường kính d = 8, bước ren P = 1</li> </ul>
4. Yêu cầu kĩ thuật	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nhiệt luyện</li> <li>– Xử lí bề mặt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tối cứng</li> <li>– Mạ kẽm</li> </ul>
5. Tổng hợp	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết</li> <li>– Công dụng của chi tiết</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Côn dạng hình nón cụt có lỗ ren ở giữa.</li> <li>– Dùng để lắp với trục của cọc lái (xe đạp).</li> </ul>

**Chú thích :** Đọc phần "Có thể em chưa biết" ở SGK về kí hiệu của ren để hiểu được kí hiệu  $M8 \times 1$  ở trên bản vẽ côn có ren :

$M$  : ren hệ mét, dạng ren tam giác có góc đỉnh  $60^\circ$ .

$8$  : đường kính ngoài của ren  $d = 8$ .

$1$  : bước ren  $P = 1$ , hướng xoắn phải.

## **II. NHỮNG VẤN ĐỀ CẦN LƯU Ý**

### **1. Gợi ý phân bố bài giảng**

Bài giảng gồm hai phần chính :

- a)* Phần GV hướng dẫn chung.
- b)* Phần HS làm việc cá nhân theo sự hướng dẫn của GV.

### **2. Một số điểm cần làm rõ**

Bài tập đọc bản vẽ chi tiết có ren là bài tập ứng dụng về đọc bản vẽ kĩ thuật, trọng tâm là nhận biết được phần ren vẽ theo quy ước.

## **III. GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC**

### **1. Chuẩn bị bài giảng**

Chuẩn bị nội dung :

- Nghiên cứu bài 9 SGK.
- Đọc phần "Có thể em chưa biết" trong SGK và tham khảo tài liệu [1], chương 6 *Vẽ quy ước ren và các mối ghép*.

### **2. Các hoạt động dạy học**

#### ***Hoạt động 1. Giới thiệu bài***

GV nêu rõ mục tiêu bài 12, trình bày nội dung và trình tự tiến hành.

#### ***Hoạt động 2. Tìm hiểu cách trình bày bài làm (báo cáo thực hành)***

Theo mẫu bảng 9.1 của bài 9 SGK.

#### ***Hoạt động 3. Tổ chức thực hành***

HS làm theo sự hướng dẫn của GV, bài làm hoàn thành tại lớp.

#### ***Hoạt động 4. Tổng kết và đánh giá bài thực hành***

- GV nhận xét giờ làm bài tập thực hành.
- GV hướng dẫn HS tự đánh giá bài làm của mình dựa theo mục tiêu bài học.
- GV thu bài vào cuối giờ. Giờ học tới trả bài và nhận xét đánh giá kết quả.
- GV khuyến khích HS tìm các vật mẫu (đinh ốc) để đối chiếu và yêu cầu HS đọc trước bài 13 SGK.