

TUẦN 11:

| NỘI DUNG HS CẦN TÌM HIỂU<br>TRẢ LỜI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NỘI DUNG GHI BÀI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Hs quan sát H20.1, H20.3 SGK, đọc thông tin SGK trang 67,68,69 trả lời các câu hỏi sau:</p> <p>σ Thước lá có hình dáng như thế nào( về độ dày, độ dài, chiều rộng)?</p> <p>σ Vật liệu dùng chế tạo thước lá là gì?</p> <p>σ Công dụng của thước lá và thước cuộn là gì?</p> <p>σ Để đo kích thước lớn, người ta dùng dụng cụ đo nào? Vì sao?</p> <p>σ Thước đo góc gồm những loại nào?</p> <p>σ Nêu cách sử dụng thước đo góc vạn năng ?</p> <p>HS quan sát h 20.4 sgk<br/>? Nêu tên gọi, công dụng các dụng cụ trên hình vẽ?</p> <p>HS quan sát h20.5 sgk<br/>? Nêu tên gọi, công dụng, cấu tạo các dụng cụ trên hình vẽ?</p> <p>*****</p> | <p><b>Bài 20: DỤNG CỤ CƠ KHÍ</b></p> <p><b>I. Dụng cụ đo và kiểm tra</b></p> <p><b>1. Thước đo chiều dài</b></p> <p>a. Thước lá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế tạo bằng thép dụng cụ không gỉ, ít co giãn</li> <li>- Dùng đo chiều dài chi tiết, xác định kích thước sản phẩm.</li> </ul> <p>b. Thước cặp: <b>(Giảm tải không học)</b></p> <p>c. Thước đo góc: gồm êke, ke vuông, thước đo góc vạn năng.</p> <p><b>II. Dụng cụ tháo lắp và kẹp chặt</b></p> <p>a. Dụng cụ tháo lắp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mỏ lết , cà lê dùng để tháo lắp bu lông, đai ốc...</li> <li>- Tua vít dùng để tháo các vít có đầu xẻ rãnh</li> </ul> <p>b. Dụng cụ kẹp chặt:.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ê tô dùng để kẹp chặt chi tiết khi gia công</li> <li>- Kim dùng để kẹp chặt chi tiết bằng tay</li> </ul> <p><b>III. Dụng cụ gia công</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Búa có cán bằng gỗ, đầu búa bằng thép dùng để đập tạo lực</li> <li>- Cưa( loại cưa sắt) dùng để cắt các vật liệu gia công bằng thép hoặc sắt</li> <li>- Đục dùng để chặt vật gia công bằng sắt ,thép</li> <li>- Dũa dùng để tạo độ nhẵn bóng hoặc làm tù các cạnh sắc làm bằng thép</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Hs quan sát cấu tạo cụm trục trước xe đạp.(SGK trang 82,83)</p> <p>σCụm trục trước xe đạp gồm những phần tử nào?</p> <p>σNêu tên gọi và công dụng của các phần tử đó?</p> <p>σChi tiết máy là gì?</p> <p>-Quan sát hình 24.2 SGK cho biết</p> <p>σPhần tử nào không phải là chi tiết máy? Vì sao?</p> <p>σLàm thế nào để biết một phần tử có phải là chi tiết máy hay không?</p> <p>σChi tiết máy được phân loại như thế nào?</p> <p>-HS đọc thông tin SGK trang 83,84</p> <p>σCác chi tiết thường được ghép với nhau bằng những mối ghép gì?</p> <p>σMối ghép có công dụng gì trong quá trình lắp ghép?</p> <p>σNêu vài mối ghép trong thực tế mà em biết?</p> <p>σTrên chiếc xe đạp có các mối ghép nào?</p> | <p>*****</p> <p><b>Bài 24 KHÁI NIỆM VỀ CHI TIẾT MÁY VÀ LẮP GHÉP</b></p> <p><b>I.Khái niệm về chi tiết máy</b></p> <p><b>1.Chi tiết máy là gì?</b></p> <p>Chi tiết máy là phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh và thực hiện một nhiệm vụ nhất định trong máy.</p> <p>*Dấu hiệu nhận biết chi tiết máy: là phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh và không thể tháo rời ra được nữa.</p> <p><b>2.Phân loại chi tiết máy:</b></p> <p>-Nhóm chi tiết có công dụng chung:được sử dụng trong nhiều loại máy khác nhau<br/>VD: Bu long, đai ốc, bánh rang...</p> <p>-Nhóm chi tiết có công dụng riêng:Chỉ sử dụng trong một loại máy nhất định.<br/>VD: Kim máy khâu, khung xe đạp...</p> <p><b>II.Các chi tiết máy được lắp ghép với nhau như thế nào?</b></p> <p>-Các chi tiết máy được ghép với nhau bằng mối ghép cố định và mối ghép động.</p> <p>1.Mối ghép cố định: các chi tiết được ghép không có chuyển động tương đối với nhau.<br/>Gồm hai loại: mối ghép tháo được và mối ghép không tháo được.</p> <p>2.Mối ghép động: Là những mối ghép mà các chi tiết ghép có thể xoay, trượt, lăn, ăn khớp với nhau.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KIỂM TRA KIẾN THỨC.

**Câu 1:** Dụng cụ cầm tay đơn giản trong cơ khí được chia làm mấy loại?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 2:** Có mấy dụng cụ đo và kiểm tra?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 3:** Muốn xác định trị số thực của góc, ta dùng:

A. Êke

B. Ke vuông

C. Thước đo góc vạn năng

D. Thước cặp

**Câu 4:** Có mấy loại thước đo góc thường dùng?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 5:** Trong các dụng cụ sau, đâu là dụng cụ gia công:

A. Mỏ lết

B. Búa

C. Kim

D. Ke vuông

**Câu 6:** Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào không phải là dụng cụ gia công?

A. Cưa

B. Đục

C. Tua vít

D. Dũa

**Câu 7:** Công dụng của dụng cụ cơ khí nói chung là gì?

A. Xác định hình dáng

B. Xác định kích thước

C. Tạo ra sản phẩm cơ khí

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 8:** Cấu tạo cụm trục trước xe đạp gồm mấy phần tử?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

**Câu 9:** Đặc điểm chung của các phần tử hợp thành cụm trục trước xe đạp là:

A. Có cấu tạo hoàn chỉnh

B. Có chức năng nhất định

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

**Câu 10:** Dấu hiệu để nhận biết chi tiết máy là:

- A. Có cấu tạo hoàn chỉnh
- B. Không thể tháo rời ra được hơn nữa
- C. Đáp án khác
- D. Cả A và B đều đúng

**Câu 11:** Trong các phần tử sau, phần tử nào không phải là chi tiết máy?

- A. Mảnh vỡ máy
- B. Bu lông
- C. đai ốc
- D. Bánh răng

**Câu 12:** Theo công dụng chi tiết máy được chia làm mấy loại?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

**Câu 13:** Các chi tiết thường được ghép với nhau theo mấy kiểu?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

**Câu 14:** Phát biểu nào sau đây sai khi nói về mối ghép động?

- A. Các chi tiết có thể xoay

B. Các chi tiết có thể trượt

C. Các chi tiết không chuyển động tương đối với nhau

D. Các chi tiết có thể ăn khớp với nhau