

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 20: Dụng cụ cơ khí** 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.

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 20: Dụng cụ đo và kiểm tra trang 45

1. Thước đo chiều dài - Em hãy cho biết thước lá, thước cặp dùng để làm gì?

Lời giải:

+ Thước lá dùng để: đo độ dài chi tiết hoặc xác định kích thước sản phẩm

+ Thước cặp dùng để: đo đường kính trong, đường kính ngoài, chiều sâu và lỗ, ... với những kích thước không lớn lắm.

- Em hãy cho biết để đo các kích thước lớn, người ta dùng dụng cụ đo gì?

Lời giải:

Để đo các kích thước lớn người ta dùng thước cuộn

2. Thước đo góc Quan sát hình 20.3 SGK, em hãy nêu cách sử dụng thước đo góc vạn năng:

Lời giải:

- Đưa thước đo góc vạn năng vào sao cho 1 cạnh của góc trùng với cạnh đáy của eke, cạnh còn lại của góc chỉ vào góc bao nhiêu của eke thì là bấy nhiêu độ.

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 20: Dụng cụ tháo, lắp và kẹp chặt trang 45

- Em hãy nêu tên và công dụng của các dụng cụ tháo, lắp và kẹp chặt ở hình 20.4 VSGK

Lời giải:

Tên dụng cụ Công dụng

Mỏ lét - Tháo ốc vít lớn, nhỏ

Dụng cụ tháo, lắp

Cờ lê - Tháo ốc vít cố định

Tua vít	- Tháo ốc vít phù hợp
Êtô	- Gia công, lắp ráp.
Dụng cụ kẹp chặt	
Kìm	- Vặn các loại ốc, đinh

- Em hãy chọn cụm từ thuận chiều, ngược chiều điền vào chỗ trống (...) để chỉ cách sử dụng tháo lắp.

Lời giải:

+ Khi tháo chi tiết, dụng cụ tháo được đặt vào chi tiết và quay ngược chiều kim đồng hồ.

+ Khi lắp chi tiết, dụng cụ lắp được đặt vào chi tiết và quay thuận chiều kim đồng hồ.

- Em hãy chọn cụm từ thuận chiều, ngược chiều, lùi xa, tiến vào điền vào chỗ trống (...) để chỉ cách sử dụng kẹp chặt (êtô)

Lời giải:

+ Khi quay tay quay thuận chiều kim đồng hồ, má động tiến vào má tĩnh, vật được kẹp chặt.

+ Khi quay tay quay ngược chiều kim đồng hồ, má động lùi xa má tĩnh, vật được tháo ra.

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 20: Dụng cụ gia công trang 46

Quan sát hình 20.5 SGK, em hãy nêu tên và công dụng của các dụng cụ gia công vào bảng sau:

Lời giải:

Tên dụng cụ Công dụng

a) Búa dùng để đập.

b) Cưa dùng để cắt các loại vật liệu cứng như gỗ.

c) Đục dùng để đục.

d) Dũa dùng để mài hoặc tạo hình một số vật liệu.

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 20: Trả lời câu hỏi trang 46

Câu 1 (Trang 46- VBT Công nghệ 8): Có mấy loại dụng cụ đo và kiểm tra? Công dụng của chúng. Nêu cấu tạo của thước cặp.

Lời giải:

- Dụng cụ đo và kiểm tra có thước đo chiều dài và thước đo góc.

- Công dụng: đo chiều dài và góc.

- Cấu tạo thước cặp:

1. Cán

2. Mỏ

3. Khung động

4. Vít hãm

5. Thang chia độ chính

6. Thước đo chiều sâu

7. Mỏ

8. Thang chia độ của du xích.

Câu 2 (Trang 46- VBT Công nghệ 8): Hãy nêu cách sử dụng các dụng cụ tháo, lắp và kẹp chặt.

Lời giải:

- Cách sử dụng dụng cụ tháo, lắp: mỏ lết, cờ lê, tua vít dùng để tháo lắp các loại bu lông và ốc vít phù hợp với kích cỡ.

- Cách sử dụng dụng cụ kẹp chặt: kìm, êtô dùng để kẹp chặt các loại vật liệu chi tiết tùy vào từng kích cỡ để sử dụng dụng cụ sao cho phù hợp.

Câu 3 (Trang 46- VBT Công nghệ 8): Nêu công dụng của các dụng cụ gia công.

Lời giải:

- Búa: đóng, tháo lắp.
- Cưa: cắt vật liệu gỗ hoặc sắt.
- Đục: dùng để đục lỗ, cắt vật liệu.
- Dũa: mài, dũa vật liệu.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 20: Dụng cụ cơ khí** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.