

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 21: Cưa và đục kim loại** 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 21: Cắt kim loại bằng cưa tay trang 47

1. Khái niệm

- Cắt kim loại bằng cưa tay là một dạng gia công thô, dùng lực tác động làm cho lưỡi cưa chuyển động qua lại để cắt vật liệu
- Công dụng của cưa tay: cắt kim loại thành từng phần, loại bỏ phần thừa.

2. Kỹ thuật cưa

- Quan sát hình 21.1 SGK, em hãy mô tả cách lắp lưỡi cưa, chọn chiều cao của êtô:

Lời giải:

- + Lắp lưỡi cưa: vào khung cưa sao cho các răng của lưỡi cưa hướng ra khỏi tay nắm
- + Chọn êtô: theo tầm vóc của người.

- Quan sát hình 21.2a SGK, em hãy điền chữ đúng Đ nếu mệnh đề dưới đây đúng hoặc chữ sai S nếu mệnh đề dưới đây sai vào ô trống để chỉ tư thế đứng khi cưa:

Lời giải:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| + Đứng thẳng người | Đ |
| + Đứng sát vào êtô | S |
| + Đứng thoải mái | Đ |
| + Khối lượng cơ thể phân đều hai chân | Đ |
| + Khối lượng cơ thể dồn vào chân trái | S |

- Quan sát hình 21.2b SGK, em hãy nối cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để chỉ thao tác đứng cưa.

Lời giải:

A		B
Kết hợp hai tay và một phần khối lượng cơ thể		, tay trái kh phải rút cửa v
Khi đẩy để tạo lực cắt		, để đẩy và k
Khi kéo cửa về không tạo lực cắt		, thì ấn lưỡi c từ

3. An toàn khi cửa

Em hãy điền dấu (x) vào ô trống để chỉ các quy định an toàn khi cửa:

Lời giải:

- Kẹp vật cửa đủ chặt Đ
- Không dùng cửa bị vỡ cán Đ
- Lắp lưỡi cửa căng vừa phải Đ
- Cửa nhẹ nhàng khi vật gần đứt Đ
- Lắp lưỡi cửa hơi chùng S
- Không dùng tay gạt phoi cửa Đ
- Đỡ vật khi cửa đứt vật S

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 21: Đục kim loại trang 47

1. Khái niệm

Hãy tìm các cụm từ thích hợp để điền vào câu sau cho đúng:

Đục kim loại thường được sử dụng khi lượng dư gia công lớn hơn 0,5mm

2. Kỹ thuật đục

Em hãy quan sát hình 21.4 SGK và mô tả cách cầm đục và búa:

Lời giải:

- Cách cầm đục: cầm cách cán từ 2-3 cm sao cho thoải mái nhất khi đục.
- Cách cầm búa: cầm cách cán từ 2-3 cm sao cho động tác thoải mái nhất có thể khi đập xuống.
- Em hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để chỉ thao tác đục

Lời giải:

A		B
Kết hợp hai tay và một phần khối lượng cơ thể		, tay trái khi phải rút cửa v
Khi đẩy để tạo lực cắt		, để đẩy và k
Khi kéo cửa về không tạo lực cắt		, thì ấn lưỡi c từ

3. An toàn khi đục

Em hãy đánh dấu (x) vào ô trống để chỉ những quy định an toàn khi đục:

Lời giải:

- Không dùng đục có cán bị vỡ, nứt x
- Không dùng đục có lưỡi đục bị mẻ x
- Kẹp vật vào ê tô phải thật chặt x
- Không cần có lưỡi chắn phoi ở phía đối diện người đục
- Cầm đục, búa chắc chắn, đánh búa đúng đầu đục x

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 21: Trả lời câu hỏi trang 50

Câu 1 (Trang 50-vbt Công nghệ 8): Hãy nêu tư thế đứng và các thao tác cơ bản khi cưa kim loại.

Lời giải:

- Yêu cầu người cưa đứng thẳng, thoải mái, khối lượng cơ thể phân đều lên hai chân, vị trí chân đứng so với bàn tay kẹp ê tô.
- Cách cầm cưa: tay phải cầm cán cưa, tay trái nắm đầu kia của khung cưa.
- Thao tác: kết hợp hai tay và một phần khối lượng cơ thể để đẩy và kéo cưa. Khi đẩy thì ấn lưỡi cưa và đẩy từ từ để tạo lựa cắt, khi kéo cưa về, tay trái không ấn, tay phải rút cưa về nhanh hơn lúc đẩy, quá trình lặp đi lặp lại như vậy cho đến khi kết thúc.

Câu 2 (Trang 50-vbt Công nghệ 8): Hãy nêu kỹ thuật cơ bản khi đục kim loại.

Lời giải:

- Khi cầm đục các ngón tay cầm chặt vừa phải để dễ điều chỉnh.
- Tư thế, vị trí đứng đụ, cách chọn chiều cao bàn ê tô giống như ở phần cưa.
- Nên đứng về phía sao cho lực đánh búa vuông góc với má kẹp.

- Bắt đầu đục: để lưỡi đục sát vào mép vật, cách mặt trên của vật từ 0,5 – 1mm. Đánh búa nhẹ nhàng để cho đục bám vào vật khoảng 0,5mm. Nâng đục sao cho đục nghiêng với mặt nằm ngang một góc 30-35°. Sau đó đánh búa mạnh và đều.

- Khi chặt đứt ta đặt đục vuông góc với mặt nằm ngang.

- Kết thúc đục: khi đục gần đứt phải giảm dần lực đánh búa.

Câu 3 (Trang 50-vbt Công nghệ 8): Để đảm bảo an toàn khi cưa và đục, em cần chú ý những điểm gì?

Lời giải:

- Không dùng búa có cán bị vỡ, nứt.

- Không dùng đục bị mẻ.

- Kẹp vật vào e tô phải đủ chặt.

- Phải có lưới chắn phoi ở phía đối diện người đục.

- Cầm đục, búa chắc chắn, đánh búa đúng đầu đục.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 21: Cưa và đục kim loại** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.