

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 19: Bài tập thực hành : Vật liệu 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 19: Nội dung và trình tự thực hành trang 43

Em hãy ghi tóm tắt các nội dung thực hành vào chỗ trống (...)

Lời giải:

1. phân biệt vật liệu kim loại và vật liệu phi kim loại

Kim loại

- Vật liệu quan trọng, chiếm tỉ lệ khá cao trong thiết bị, máy móc.

- Có kim loại đen và kim loại màu.

Phi kim loại

- Dẫn điện, nhiệt kém.

- Dễ gia công, không bị oxy hóa, ít mài mòn.

- Chất dẻo, cao su

2. So sánh vật liệu kim loại đen và kim loại màu

Kim loại đen

- Thành phần chủ yếu là sắt và cacbon.

- Gồm gang và thép dựa vào tỉ lệ thành phần.

- Gang: gang xám, gang trắng và gang dẻo.

- Thép: thép cacbon (chủ yếu trong xây dựng và cầu đường), thép hợp kim (dụng cụ gia đình và chi tiết máy).

Kim loại màu

- Chủ yếu là các kim loại còn lại.

- Dưới dạng hợp kim.

- Dễ kéo dài, dễ dát mỏng, chống mài mòn, chống ăn mòn, tính dẫn điện và nhiệt tốt.

- Ít bị oxy hóa.

- Đồng, nhôm và hợp kim: sản xuất đồ dùng gia đình, chi tiết máy, vật liệu dẫn điện.

3. So sánh vật liệu gang và thép

- Gang: gang xám, gang trắng và gang dẻo.
- Thép: thép cacbon (chủ yếu trong xây dựng và cầu đường), thép hợp kim (dụng cụ gia đình và chi tiết máy).

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 19: Báo cáo thực hành trang 43

VẬT LIỆU CƠ KHÍ

1. So sánh tính cứng, tính dẻo khối lượng, màu sắc của thép và nhựa bằng cách điền chữ số 1, 2 vào chỗ (...) theo thứ tự giảm dần của các tính chất.

Lời giải:

Tính chất	Thép	Nhựa
Tính cứng	2	1
Tính dẻo	1	2
Khối lượng	2	1
Màu sắc	2	1

2. So sánh tính cứng, tính dẻo và khả năng biến dạng của thép, đồng và nhôm bằng cách điền chữ số 1, 2, 3 vào chỗ (...) theo thứ tự giảm dần của các tính chất.

Tính chất	Kim loại đen		Kim loại màu	
	Thép	Đồng	Nhôm	
Tính cứng	1	2	3	
Tính dẻo	3	1	2	
Khả năng biến dạng	3	2	1	

3. So sánh màu sắc, tính cứng, tính dẻo, tính giòn của gang và thép bằng cách điền chữ số 1, 2 vào chỗ (...) theo thứ tự giảm dần của các tính chất.

Tính chất Gang Thép

Màu sắc 2 1

Tính cứng 2 1

Tính dẻo 2 1

Tính giòn 1 2

4. Nhận xét và đánh giá bài thực hành

- Bài thực hành tốt

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 19: Bài tập thực hành : Vật liệu cơ khí** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.