**NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN CÔNG NGHỆ 8**

1. **Phân loại vật liệu kim loại**

Vật liệu kim loại

Kim loại đen

Gang trắng

Gang xám

Gang dẻo

Đồng và hợp kim của đồng

Thép các bon

Kim loại màu

Thép

Gang

nhôm và hợp kim của nhôm

đđđĐồng và hợp kim đồng

Thép hợp kim

Thép silic

thép các

bon

trắng

xám

dẻo

1. **Tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí :** Gồm 4 tính chất

\_ Tính cơ học : tính bền, tính cứng, tính dẻo.

VD : thép cứng hơn nhôm, đồng dẻo hơn thép.

\_ Tính vật ly : tính dẫn điện, tính dẫn nhiệt.

VD : đồng dẫn điện tốt hơn thép, nhôm dẫn nhiệt tốt hơn thép.

\_ Tính hóa học : tính chịu axit, chịu muối.

VD : nhôm, đồng, thép bị ăn mòn khi tiếp xúc với muối ăn.

\_ Tính công nghệ : tính hàn, tính rèn, tính đúc.

VD : thép dễ hàn hơn nhôm, gang dễ đúc hơn thép.

**3. Dụng cụ cơ khí**

Dụng cụ cơ khí

Dụng cụ đo và kiểm tra

Gang trắng

Gang xám

Gang dẻo

Đồng và hợp kim của đồng

Thép các bon

Dụng cụ tháo lặp và kẹp chặt

THước

Thước đo góc

Cờ lê,

Mỏ lết,

Tua vít

Kìm, ê tô

Thước dài

THước cuộn

Ê ke

Ke vuông

Thước đo góc vạn năng