**Chủ đề 21: Dẫn nhiệt**

1. **Yêu cầu cần đạt:**

-HS nhận biết được các chất, các vật dẫn nhiệt tốt và các chất dẫn nhiệt kém. So sánh khả năng dẫn nhiệt của các chất

1. **Nội dung:**

**1. Sự dẫn nhiệt**

Nhiệt năng có thể truyền từ phần này sang phần khác của một vật, từ vật này sang vật khác bằng hình thức dẫn nhiệt.

**2. Tính dẫn nhiệt của các chất**

- Chất rắn dẫn nhiệt tốt.

Trong chất rắn, kim loại dẫn nhiệt tốt nhất và kim loại dẫn điện tốt nhất là Bạc (Ag)

- Chất lỏng dẫn nhiệt kém (trừ dầu và thuỷ ngân)

- Chất khí dẫn nhiệt kém nhất.

+ Gỗ, sứ, nhựa dẫn, sợi bông … dẫn nhiệt kém (kém hơn cả nước)

+ Chân không không dẫn nhiệt

**Sơ đồ tư duy về dẫn nhiệt**

****