**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**NỘI DUNG HỌC TRỰC TUYẾN - Tuần 27: 28/03/2022 đến 02/04/2022**

**Bộ môn: VẬT LÝ 8**

**BÀI 21: Dẫn nhiệt**

**A/ NỘI DUNG TÌM HIỂU BÀI VÀ CÂU HỎI TÌM HIỂU BÀI**

**1. Cái đinh trong hình mô tả thí nghiệm rơi xuống chứng tỏ điều gì?**

Nhiệt được truyền đến sáp nên sáp nóng lên, bị chảy ra làm đinh rơi xuống.

**2. Thứ tự đinh rơi như thế nào?**

Đinh ở vị trí A rơi trước rồi đến B,C,D,E.

**3. Thứ tự đinh rơi như thế cho thấy nhiệt truyền trong thanh đồng ra sao?**

Nhiệt truyền từ đầu A của thanh đồng truyền ra xa dần.

**4. Các đinh ở đầu mỗi thanh có rơi đồng thời không? Hiện tượng này chứng tỏ điều gì?**

Những cây đinh không rơi đồng thời. Các thanh kim loại dẫn nhiệt tốt hơn thủy tinh.

**5. So sánh tính dẫn nhiệt của đồng, nhôm, thủy tinh?**

Đồng dẫn nhiệt tốt nhất trong 3 chất, thủy tinh dẫn nhiệt kém nhất trong 3 chất.

**B/ NỘI DUNG VIẾT BÀI**

**BÀI 22: Dẫn nhiệt**

**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.

- Ví dụ : thí nghiệm trong hình 22.1 cho thấy nhiệt truyền từ đầu này sang đầu kia của thanh đồng. Khi ta nấu một nồi canh thì nhiệt truyền từ bếp qua nồi rồi truyền vào trong chất lỏng.

**2. Tính dẫn nhiệt của các chất:**

- Chất rắn dẫn nhiệt tốt, trong các chất rắn thì kim loại dẫn nhiệt tốt nhất.

- Chất lỏng và chất khí dẫn nhiệt kém hơn chất rắn.

- Nhiệt truyền từ vật có nhiệt độ cao hơn sang vật có nhiệt độ thấp hơn.

**C/ CÂU HỎI VẬN DỤNG**

**Câu 1: Dẫn nhiệt là hình thức**

A. Nhiệt năng có thể truyền từ phần này sang phần khác của một vật.

B. Nhiệt năng có thể truyền từ vật này sang vật khác.

C. Nhiệt năng có thể truyền từ phần này sang phần khác của một vật, từ vật này sang vật khác.

D. Nhiệt năng được bảo toàn.

**Câu 2: Chọn câu đúng trong các câu sau:**

A. Dẫn nhiệt là hình thức nhiệt năng có thể truyền từ phần này sang phần khác của một vật.

B. Dẫn nhiệt là hình thức nhiệt năng có thể truyền từ vật này sang vật khác.

C. Dẫn nhiệt là hình thức nhiệt năng có thể truyền từ phần này sang phần khác của một vật, từ vật này sang vật khác.

D. Dẫn nhiệt là hình thức nhiệt năng được bảo toàn.

**Câu 3: Cho các chất sau là gỗ, nước, thép, thủy tinh, nhôm, bạc. Thứ tự sắp xếp nào sau đây là đúng với khả năng dẫn nhiệt theo quy luật giảm dần?**

A. Bạc - nhôm - thép - thủy tinh - nước - gỗ.

B. Bạc - thủy tinh - nhôm - thép - nước - gỗ.

C. Bạc - nhôm - gỗ - thép - thủy tinh - nước.

D. Bạc - thép - thủy tinh - nhôm - nước - gỗ.

**Câu 4: Ở xứ lạnh tại sao người ta thường làm cửa sổ có hai hay ba lớp kính? Chọn câu trả lời đúng nhất.**

A. Đề phòng lớp này vỡ thì còn có lớp khác.

B. Không khí giữa hai tấm kính cách nhiệt tốt làm giảm sự mất nhiệt trong nhà.

C. Để tăng thêm bề dày của kính.

D. Để tránh gió lạnh thổi vào nhà.

**\* DẶN DÒ:**

- Học sinh ghi kiến thức đã học và làm các bài tập vào vở.

- Học sinh đăng nhập vào trang K12online và dùng mã số, để học và hoàn thành bài tập.