TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT

PHIẾU BÀI TẬP TUẦN TỪ NGÀY 13/4 ĐẾN 29/4 VẬT LÝ 8

I. Lý Thuyết:

1. Nhiệt lượng là gì? Nhiệt lương có phải là một dạng năng lượng không? Tại sao đơn vị của nhiệt lượng lại là jun?

2. Nhiệt dung riêng là gì? Nói nhiệt dung riêng của đồng là 380J/kg.K có nghĩa là gì?

3. Viết công thức tính nhiệt lượng và nêu tên đơn vị các đại lượng có trong công thức?

4. Phát biểu nguyên lí truyền nhiêt. Viết phương trình cân bằng nhiệt?

**II. Bài tập:**

Hoàn thành bài tập trong SBT 24.1 đến 24.6 và 25.1 đến 25.5

***Làm thêm các bài sau:***

**Bài 1**. Một ấm nhôm khối lượng 400g, chứa 1,5 lít nước ở 200C.Tính nhiệt lượng tối thiểu cần thiết để đun sôi nước. Biết nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/kg.K, nhiệt dung riêng của nhôm là 880 J/kg.K.

**Bài 2.**Người ta cung cấp cho 5l nước một nhiệt lượng là 600kJ. Hỏi nước sẽ nóng lên bao nhiêu độ? Biết nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/kg.K

**Bài 3.**Một thỏi sắt có khối lượng 4,5 kg được nung nóng tới 3200C. Nếu thỏi sắt nguội đến 700C thì nó tỏa ra nhiệt lượng bao nhiêu? Biết nhiệt dung riêng của sắt là 460J/kg.K

**Bài 4.** Bỏ 100g đồng ở 1200C vào 500g nước ở 250C. Tìm nhiệt độ của nước khi có cân bằng nhiệt? Biết nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/kg.K nhiệt dung riêng của đồng là 380 J/kg.K.

**Bài 5**. Phải pha bao nhiêu lít nước sôi với 3 lít nước ở 200C để được nước ở 500C ? Biết nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/kg.K

---------------------------HẾT----------------------------