**Lớp 8A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7- GV: Lê Thị Mai: SĐT: 0383272775**

**Lớp 8 TC1; 8 TC 2- GV: Lê Hùng Huy: SĐT: 0975473839**

**Chủ đề: NHIỆT NĂNG**

**I. Nhiệt năng.**

- Tổng động năng của các phân tử cấu tạo nên vật gọi là nhiệt năng của vật.

- Nhiệt độ của vật càng cao thì các phân tử cấu tạo nên vật chuyển động càng nhanh và nhiệt năng của vật càng lớn.

**II. Các cách làm thay đổi nhiệt năng.**

1. Thực hiện công.

2.Truyền nhiệt

**III. Nhiệt lượng.**

- Phần nhiệt năng mà vật nhận được hay mất bớt đi trong quá trình truyền nhiệt được gọi là nhiệt lượng.

- Kí hiệu: Q

- Đơn vị: Jun ( J)

**IV. Vận dụng.**

C3: Nhiệt năng của miếng đồng giảm của nước tăng. Đây là sự truyền nhiệt.

C4: Từ cơ năng sang nhiệt năng. Đây là sự thực hiện công.

C5: Một phần cơ năng đã biến thành nhiệt năng của không khí gần quả bóng, của quả bóng và mặt sàn.

**Bài tập về nhà:**

* Làm bài tập SBT bài 21.3, 21.4; 21.15