

I. PHẦN LÝ THUYẾT

1. Cấu tạo chất và chuyển động nguyên tử, phân tử. (cấu tạo của các chất, Giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách không, các chất chuyển động như nào khi nhiệt độ thay đổi)
2. Nhiệt năng. (Khái niệm nhiệt năng, cách làm thay đổi nhiệt năng, Khái niệm nhiệt lượng).
3. Dẫn nhiệt. (Khái niệm nhiệt năng, tính dẫn nhiệt của các chất)
4. Đối lưu và bức xạ nhiệt. (môi trường xảy ra đối lưu, bức xạ nhiệt và cách truyền nhiệt bằng đối lưu, bức xạ nhiệt)
5. Công thức tính nhiệt lượng. (Công thức và giải thích ý nghĩa các đại lượng có trong công thức)
6. Phương trình cân bằng nhiệt. (Nguyên lý truyền nhiệt, PTCBNL)

II. PHẦN BÀI TẬP

Dạng 1: Vận dụng kiến thức cấu tạo chất, chuyển động nguyên tử phân tử để giải thích hiện tượng trong đời sống.

Dạng 2: Bài toán tính nhiệt lượng thu vào của một vật.

Dạng 3: Bài toán áp dụng phương trình cân bằng nhiệt lượng cho 2 vật trở xuống.

III. BÀI TẬP MINH HỌA

Dạng 1: Vận dụng kiến thức cấu tạo chất, chuyển động nguyên tử phân tử để giải thích hiện tượng trong đời sống.

+) 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5 19.8, 19.9, 19.11, 19.12, 19.13, 19.14 (Sách bài tập).

+) 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.7, 20.9, 20.10, 20.11, 20.14, 20.15 (Sách bài tập).

Dạng 2: Bài toán tính nhiệt lượng thu vào của một vật.

24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.7, 24.11, 24.12, 24.14 (Sách bài tập).

Dạng 3: Bài toán áp dụng phương trình cân bằng nhiệt lượng cho 2 vật trở xuống.

25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.16, 25.17, 25.18 (Sách bài tập).

.....**HẾT**.....

Đồng Tiến, ngày 13 tháng 4 năm 2021
NGƯỜI SOẠN NỘI DUNG

Đặng Thanh Trường