

NV1: Chọn đáp án đúng cho các câu hỏi sau:

1. Khi các nguyên tử, phân tử cấu tạo nên vật chuyển động hỗn độn không ngừng nhanh lên thì đại lượng nào sau đây tăng lên?
 - a) Nhiệt độ của vật.
 - b) Nhiệt năng.
 - c) Khối lượng của vật.
 - d) Cả nhiệt độ và nhiệt năng của vật.
2. Nung nóng một miếng đồng rồi thả vào một cốc nước lạnh. Trong hiện tượng này, phát biểu nào sau đây đúng?
 - a) Nhiệt năng của miếng đồng thay đổi do có sự chuyển hóa năng lượng từ cơ năng sang nhiệt năng.
 - b) Nhiệt năng của miếng đồng tăng lên.
 - c) Nhiệt năng của cốc nước tăng lên.
3. Người ta có thể nhận ra sự thay đổi nhiệt năng của một vật rắn dựa vào sự thay đổi.
 - a) khối lượng của vật.
 - b) nhiệt độ của vật.
 - c) khối lượng riêng của vật.
 - d) vận tốc của các phân tử cấu tạo nên vật.
4. Nhiệt năng của một vật là
 - a) Tổng động năng của các phân tử cấu tạo nên vật.
 - b) Tổng nhiệt độ của các nguyên tử cấu tạo nên vật
5. Cách nào sau đây **không** làm thay đổi nội năng của vật?
 - a) Giơ vật lên cao.
 - b) Làm lạnh vật.
 - c) Đốt nóng vật.
 - d) Cọ xát vật lên mặt bàn.