

## PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2- LUYỆN TẬP



Tên HS: .....

### I. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn:

**Câu 1.** Năng lượng hao phí là gì?

- A. là phần năng lượng được dùng để làm việc có ích.
- B. là phần năng lượng ban đầu chuyển thành năng lượng không đúng mục đích sử dụng...
- C. là toàn bộ năng lượng của vật.
- D. là năng lượng được sinh ra thêm khi vật hoạt động.

**Câu 2.** Khi sử dụng nồi cơm điện, năng lượng hao phí chủ yếu là:

- A. quang năng.
- B. cơ năng.
- C. nhiệt năng tỏa ra môi trường.
- D. hóa năng.

**Câu 3.** Ti vi khi hoạt động thì năng lượng có ích là

- A. điện năng.
- B. hoá năng.
- C. nhiệt năng.
- D. năng lượng âm thanh và ánh sáng.

**Câu 4.** Khi xe máy chạy, xăng cháy tạo ra cơ năng làm xe chuyển động. Ngoài ra còn có năng lượng hao phí dưới dạng:

- A. nhiệt năng và âm thanh.
- B. điện năng
- C. ánh sáng Mặt Trời.
- D. thế năng..

**Câu 5.** Biện pháp nào sau đây giúp giảm hao phí năng lượng trong hoạt động máy móc?

- A. Bôi trơn các bộ phận máy móc.
- B. Tăng ma sát giữa các bộ phận.
- C. Sử dụng thiết bị cũ.
- D. Để thiết bị hoạt động liên tục không nghỉ.

### II. Điền “dạng năng lượng” đúng vào các chỗ trống:

Khi ô tô chuyển động, xăng được đốt cháy, hoá năng chuyển hoá phần lớn thành(1) .....giúp ô tô chuyển động, và một phần (2)..... làm ô tô nóng lên. Phần năng lượng cung cấp cho ô tô chạy là năng lượng(3) ....., phần nhiệt năng là năng lượng(4) .....

### III. Kéo hình ảnh và thả vào cột tương ứng:

Hãy phân loại các thiết bị (hoạt động) theo dạng năng lượng hao phí chủ yếu (nhiệt năng, âm thanh, ánh sáng).



| Thiết bị có năng lượng hao phí chủ yếu |          |          |
|----------------------------------------|----------|----------|
| Nhiệt năng                             | Âm thanh | Ánh sáng |
|                                        |          |          |