

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. 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 từ (dạng năng lượng) đúng vào các chỗ trống:**

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

### 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).



| Dạng năng lượng hao phí chủ yếu của thiết bị |                     |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Nhiệt năng                                   | Năng lượng âm thanh | Năng lượng ánh sáng |
|                                              |                     |                     |

-----Hết-----