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) ……..

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS