**Phiếu bài tập lý 8 tuần 22 + 23(VN)**

**CHỦ ĐỀ CƠ NĂNG**

Câu 1 : Vật nào sau đây có động năng **?**

1. Vật bị gắn vào lò xo đang bị nén.
2. Vật được treo vào một sợi dây.
3. Quyển sách để trên bàn.
4. Quả bóng đang bay về phía cầu môn.

Câu 2 : Một vật có cơ năng khi ?

1. Khối lượng của vật rất lớn.
2. Vật có khả năng thực hiện công.
3. Vật có kích thước lớn.

 D.Vật ở thể rắn.

Câu 3: . Phát biểu nào sau đây không đúng?

A. Cơ năng của vật phụ thuộc vào vị trí của vật so với mặt đất gọi là thế năng hấp dẫn.

B. Một vật chỉ có khả năng sinh công khi có thế năng hấp dẫn.

C. Một vật càng lên cao thì thế năng hấp dẫn càng lớn.

D. Thế năng hấp dẫn của một vật phụ thuộc vào mốc tính độ cao.

Câu 4 : Búa đập vào đinh làm đinh ngập sau vào gỗ. Đinh ngập sâu vào gỗ là nhờ năng lượng nào? Đó là dạng năng lượng gì?

Câu 5 : Mũi tên được bắn đi từ cái cung là nhờ năng lượng của mũi tên hay của cánh cung? Đó là dạng năng lượng nào?

Câu 6 : Khi ô tô chuyển bánh thì động năng của nó tăng hay giảm? Vì sao?

Câu 7 : Hai ô tô có cùng khối lượng đi từ A đến B ô tô thứ nhất chạy với vận tốc 60km/h, ô tô thứ hai chạy với vận tốc 50 km/h. Ô tô nào có cơ năng lớn hơn?

Câu 8: Một vật treo ở trần nhà cách mặt sàn 5m thế năng trọng trường của vật so với mặt sàn lớn hơn hay nhỏ hơn thế năng trọng trường của nó so với mặt bàn? Vì sao? Biết bàn cao 1m.