PHIẾU HỌC TẬP

1. Nối hàng trên với hàng dưới để tạo thành nội dung đúng

1. Năng lượng mà vật có được do chuyển động
2. Nếu ban đầu vật đứng yên thì động năng của vật
3. Đơn vị của động năng là
4. Động năng của vật tỉ lệ với

A. có giá trị bằng công của lực tác dụng lên vật

B. Jun (J)

C. gọi là động năng

D. bình phương tốc độ của vật

2. Lựa chọn đáp án đúng

2.1. Công thức tính động năng của vật là

A. $W_đ = \frac{1}{2}mv^2$ **B.** $W_đ = \frac{1}{2}mv$

C. $W_đ = \frac{1}{2}m^2v$ **D.** $W_đ = \frac{1}{2}m^2v^2$

2.2. Một vật đang chuyển động với tốc độ 10 m/s có động năng là 20 J. Khối lượng của vật là bao nhiêu?

A. 0,2 kg B. 0,4 kg C. 0,3 kg D. 0,5 kg

LIVEWORKSHEETS

3. Kích vào lựa chọn đúng

a. Động năng của vật phụ thuộc vào..... của vật.

b. Động năng của vật tỉ lệ thuận với độ cao của vật so với mặt đất.

4. Bài tập kéo thả

Tên và đơn vị của các đại lượng trong công thức động năng

$W_đ = \frac{1}{2}mv^2$

động năng (J)	khối lượng (kg)	tốc độ (m/s)

m:

v:

$W_đ$:

LIVEWORKSHEETS