

◎ ĐỘNG NĂNG VÀ THỂ NĂNG ◎

KIỂM TRA KIẾN THỨC CŨ

○○○

○○○



Em nối cột bên trái và bên phải sao cho phù hợp (Câu 1. 2. 3. 4)

1. Khái niệm động năng

a. Một vật có khối lượng m ở độ cao h so với một vị trí làm gốc dự trữ một dạng năng lượng



2. Khái niệm thế năng

b. Động năng của một vật là năng lượng vật có được do chuyển động



3. Công thức tính động năng

$$W_t = m \cdot g \cdot h$$

4. Công thức tính động năng

$$W_d = \frac{1}{2} m \cdot v^2$$

5. Em Tick vào ô đơn vị của Năng lượng (Động năng thế năng và cơ năng)

kg

N

Jun (J)



6. Quá trình chân cậu bé nhảy lên có sự chuyển hóa giữa động năng và thế năng: Động năng.....thế năng.....

Tăng, giảm

Em Tick vào đáp án đúng

Giảm, tăng



Em tick vào đáp án đúng nhất cho câu 7

7. Từ mặt đất, một vật có khối lượng 0,5 kg được ném lên thẳng đứng với vận tốc ban đầu $v_0 = 10 \text{ m/s}$. Bỏ qua sức cản của không khí. Lấy $g=10\text{m/s}^2$. Tính cơ năng của vật tại vị trí vật có thế năng bằng 5J? Chọn mốc thế năng tại mặt đất.

- A. 25 J.
- B. 30 J
- C. 2,5 J
- D. 20 J



CHÚC CÁC EM CÓ 1 TIẾT HỌC THẬT TỐT