

Đáp án LÝ 10-ĐỀ B

I. Lí thuyết : Như ĐỀ A

II. Bài tập :

Bài 1: (1đ)

+ Công thức + $h = 20\text{m}$ (0,25 đx2)

+ Công thức + $L = 60\text{m}$ (0,25 đx2)

(Thiếu hoặc sai đơn vị -0,25đ chocả bài)

Bài 2: (1đ)

+ $P = F_{dh} \Rightarrow mg = k \cdot (l - l_0)$ (0,5 đ)

+ $l_0 = 46\text{cm}$ (0,5 đ)

(Thiếu hoặc sai đơn vị -0,25đ chocả bài)

Bài 3: (1đ)

+ $\omega = \pi/5 \text{ rad/s}$ (0,25 đ)

+ $a = 1,6 \text{ m/s}^2$ (0,25 đ)

Công thức + $F = 4,8\text{N}$ (0,25đx2)

(Thiếu hoặc sai đơn vị -0,25đ chocả bài)

Bài 4: (1đ)

+ áp dụng QT momen lực:

$F_A \cdot OA = P \cdot OG + F_B \cdot OB$ (0,5 đ)

+ Tính $F_B = 0,4\text{N}$ (0,5 đ)

Bài 5: (1đ)

$F_K \cdot \cos\alpha - F_{ms} = ma$; $F_K \cdot \sin\alpha + N - P = 0$ (0,25 đ) $\Rightarrow F_{ms} = \mu N = 8\text{N}$ (0,25 đ)

$a = 1,86 \text{ m/s}^2$ (0,25 đ)

$s \approx 8,4\text{m}$ (0,25 đ)

Thiếu hoặc sai đơn vị -0,25đ chocả bài .

Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập **miễn phí**

hoc360.net