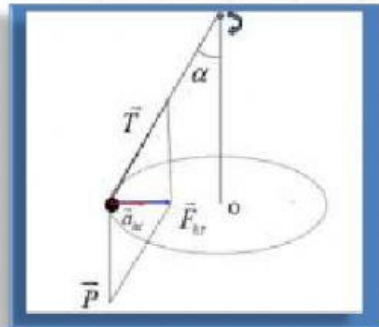




I. LỰC HƯỚNG TÂM

1. Định nghĩa



Lực (hay hợp của các lực) tác dụng vào một vật chuyển động tròn đều và gây ra cho vậtgọi là lực hướng tâm.

2. Công thức

$$F_{ht} = ma_{ht} = \frac{mv^2}{r} = m\omega^2 r$$

- Em hãy chứng minh ra giấy công thức tính lực hướng tâm?



I. LỰC HƯỚNG TÂM

2. Công thức

$$F_{ht} = ma_{ht} = \frac{mv^2}{r} = m\omega^2 r$$

- Trong đó:

- + F_{ht} : Lực hướng tâm (N);
- + m : Khối lượng của vật (kg)
- + v : Tốc độ dài (m/s)
- + r : Bán kính quỹ đạo (m)
- + ω : Tốc độ góc (rad/s)

VD: Một vật nhỏ khối lượng 150 g chuyển động tròn đều trên quỹ đạo bán kính 1,5 m với tốc độ dài 2 m/s. Độ lớn lực hướng tâm gây ra chuyển động tròn của vật là

A. 0,13 N. B. 0,2 N. C. 1,0 N. D. 0,4 N.

Em hãy dựa vào công thức lực hướng tâm và giải bài tập VD ra giấy?



I. LỰC HƯỚNG TÂM



3. Ví dụ

Em hãy tìm Ví dụ về lực hướng tâm?

II. LỰC LỊ TÂM

Em hãy sưu tầm các video về lực li tâm?
(sưu tầm link)



02/12

Các em làm Phiếu học tập xong nộp bài lên
Badlet của lớp. (Lấy điểm cột thường xuyên)