

Giải bài 1 trang 82 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Phát biểu và viết công thức của lực hướng tâm?

Đáp án

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

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