

Giải bài 7 trang 34 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Nêu những đặc điểm và viết công thức tính gia tốc trong chuyển động tròn đều.

Đáp án

- Đặc điểm

Điểm đặt: trên vật.

Phương: trùng với phương bán kính của quỹ đạo.

Chiều: luôn hướng vào tâm của quỹ đạo.

- Công thức tính:

$$a_{ht} = v^2/r = r \cdot \omega^2$$