

Giải bài 8 trang 114 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Một vật đang quay quanh một trục với tốc độ góc $\omega = 6,28 \text{ rad/s}$. Nếu bỗng nhiên momen lực tác dụng lên nó mất đi thì

- A. vật dừng lại ngay.
 - B. vật đổi chiều quay.
 - C. vật quay đều với tốc độ góc $\omega = 6,28 \text{ rad/s}$.
 - D. vật quay chậm dần rồi dừng lại.
- Chọn đáp án đúng.

Đáp án

Một vật đang quay quanh một trục với tốc độ góc $\omega = 6,28 \text{ rad/s}$. Nếu bỗng nhiên momen lực tác dụng lên nó mất đi thì vật quay đều với tốc độ góc $\omega = 6,28 \text{ rad/s}$.