

Giải bài 7 trang 145 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Một vật nhỏ được ném lên từ một điểm M phía trên mặt đất; vật lên tới điểm N thì dừng và rơi xuống đất. Bỏ qua sức cản không khí. Trong quá trình MN

- A. Động năng tăng.
 - B. Thế năng giảm.
 - C. Cơ năng cực đại tại N.
 - D. Cơ năng không đổi.
- Chọn đáp án đúng.

Đáp án

Chọn **D**

Khi một vật chuyển động trong trọng trường chỉ chịu tác dụng của trọng lực thì cơ năng của vật là một đại lượng bảo toàn.

Trong quá trình MN cơ năng không đổi.