

Giải bài 6 trang 27 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Viết các công thức tính vận tốc và quãng đường đi được của vật rơi tự do.

Đáp án

- Công thức tính vận tốc:

$$v = gt$$

Trong đó, g là gia tốc của chuyển động rơi tự do, gọi tắt là gia tốc rơi tự do

- Công thức tính quãng đường đi được của vật rơi tự do:

$$s = \frac{1}{2}gt^2$$

Trong đó: s là quãng đường đi được, còn t là thời gian rơi.