

# Giải bài 2 trang 64 sgk Vật Lý lớp 10

## Đề bài

Phát biểu và viết hệ thức của định luật II Niuton?

## Đáp án

Định luật : Gia tốc của một vật cùng hướng với lực tác dụng lên vật. Độ lớn của gia tốc tỉ lệ thuận với độ lớn của lực và tỉ lệ nghịch với khối lượng của vật.

$$\vec{a} = \frac{\vec{F}}{m}$$

Suy ra  $\vec{F} = m \cdot \vec{a}$

Trong trường hợp vật chịu tác dụng của nhiều lực  $\vec{F}_1, \vec{F}_2, \vec{F}_3 \dots$  thì  $\vec{F}$  là hợp lực của các lực đó:

$$\vec{F} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3 + \dots$$