

ĐỊNH LUẬT III NEWTON

I. ĐỊNH LUẬT III NEWTON

Trong mọi trường hợp, khi vật A tác dụng lên vật B một lực thì đồng thời vật B cũng tác dụng trở lại vật A một lực. Hai lực này là hai lực trực đối.

Biểu thức: $\vec{F}_{AB} = -\vec{F}_{BA}$

Trong đó: \vec{F}_{AB} : lực do vật A tác dụng lên vật B

\vec{F}_{BA} : lực do vật B tác dụng lên vật A.

II. LỰC VÀ PHẢN LỰC

Nếu gọi \vec{F}_{AB} là lực thì \vec{F}_{BA} là phản lực. Lực và phản lực có các đặc điểm:

- + luôn xuất hiện và mất đi đồng thời.
- + bao giờ cũng cùng loại.
- + không thể cân bằng nhau vì chúng tác dụng lên hai vật khác nhau.