

2ος Νόμος Νεύτωνα.

Αν η συνισταμένη $\Sigma \vec{F}$
των δυνάμεων που δρουν
ε' ένα σώμα είναι διάφορη
του μηδενός, τότε το σώμα
ακολουθεί επιτάχυνση $\vec{a}$ και
ίσχύει ο τύπος:

$$\Sigma \vec{F} = m \cdot \vec{a}$$

όπου m η μάζα αδράνειας (σε kg)
του σώματος.

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

$$m > 0 \text{ (πάντα)}$$

$$\text{Άρα } \Sigma \vec{F} \uparrow \uparrow \vec{a} \text{ } \underline{\underline{\text{πάντα}}}$$

