

ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

Τοις Νόησ του Newton

Άν είναι σύρτα (υλικό αντιείδιο) δεν ασκείται καθιστή δύναμη ή η βιωτική της συγάρεση που ασκούνται είναι είναι μηδέν, τότε τη σύρτα παραμένει ακίνητο ή κινείται με σταθερή ταχύτητα (ευθεγράφηκε ακατά κίνηση)

$$\text{άν } \vec{F}_G = 0 \text{ τότε } \vec{v} = \text{σταθερό}$$

Αδράνεια

Αδράνεια είναι η τάξη των συμβάτων όπως αντιστέκονται ή οποιαδήποτε μεταβολή της κινητικότητας καταστάσης

Ισορροπία υλικού αντιείδιου

Σημ φυσική λέγεται ότι είναι υλικό αντιείδιο ισορροπεί όταν είναι ακίνητο ή όταν κινείται με σταθερή ταχύτητα (ευθεγράφη και οφείλεται).

Συντόμη ισορροπίας υλικού αντιείδιου

Όταν είναι υλικό αντιείδιο ισορροπεί τοτε (σύμφωνα με τον 1ο νόησ του Newton) πρέπει η βιωτική της συγάρεση που του ασκούνται να είναι ίση με μηδέν.

$$\text{Συντόμη οπως } \vec{v} = \text{σταθερό} \text{ τότε πρέπει } \vec{F}_G = 0$$

