

Δραστηριότητες

Δραστηριότητα 1η:

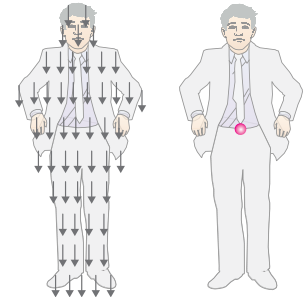
Ορισμός του κέντρου βάρους

Διαβάζουμε 2-3 φορές τον ορισμό του κέντρου βάρους και σχολιάζουμε τα σημαντικά σημεία του, επεξηγώντας τα ταυτόχρονα στις διπλανές εικόνες.

Πειραματικός προσδιορισμός του κέντρου βάρους, (μέθοδος της διπλής ανάρτησης)

Για μια επίπεδη επιφάνεια ακανόνιστου σχήματος ακολουθούμε την εξής διαδικασία:

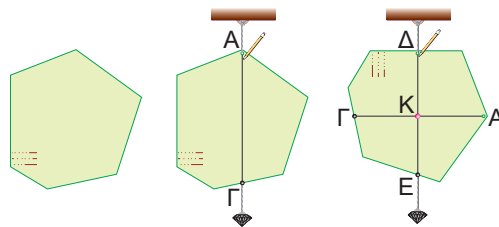
Κρεμάμε την επιφάνεια από δύο διαφορετικά σημεία της με τη βοήθεια του νήματος της στάθμης και σημειώνουμε τις κατακόρυφες. Το κέντρο βάρους βρίσκεται στο σημείο τομής των δύο κατακόρυφων.



Δραστηριότητα 2η:

Κέντρο βάρους σωμάτων που έχουν δύο διαστάσεις

Με τη βοήθεια ενός χαρτονιού εκτελούμε το ακόλουθο πείραμα και διατυπώνουμε τα συμπεράσματά μας, (μέθοδος της διπλής ανάρτησης).



Δραστηριότητα 3η:

Να βρείτε το κέντρο βάρους της παρακάτω ομογενούς πλάκας:

