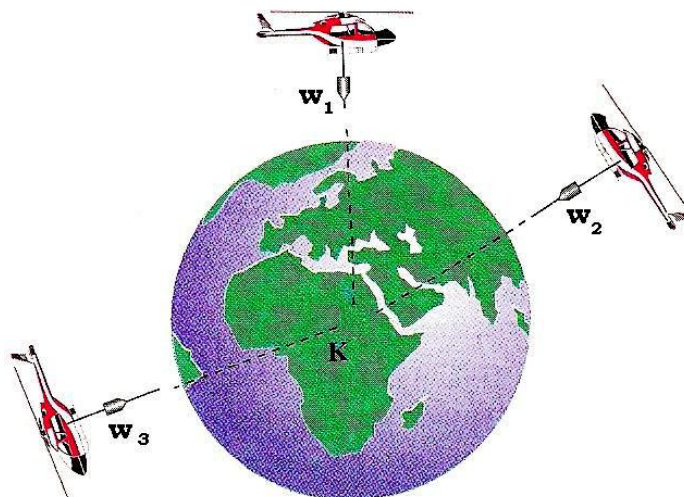


ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΜΠΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ: Διαφορές μεταξύ μάζας και βάρους.



	ΜΑΖΑ (m)	ΒΑΡΟΣ (w)
Τι είναι;	η ποσότητα της ύλης που περιέχεται σε ένα σώμα	η δύναμη που δέχεται το σώμα από τη Γη
Αλλάζει;	ίδια σε όλο το Σύμπαν	αλλάζει από τόπο σε τόπο
Πώς μετριέται;	με τον ζυγό	με το δυναμόμετρο
Μονάδα μέτρησης;	1kg (χιλιόγραμμα)	το 1N (Νιούτον)

Στον ίδιο τόπο ίσες μάζες έχουν ίσα βάρη.

Ένα σώμα που έχει στη Γη μάζα 80 Kg θα έχει την ίδια μάζα και στη Σελήνη και στο διάστημα.

Το βάρος του σώματος αυτού όμως στη Γη είναι 800 N, στη Σελήνη είναι 150 N περίπου ενώ στο διάστημα δεν έχει νόημα.