

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

A/A	Φυσικό Μέγεθος ή Νόμος	Μαθηματική Σχέση	Οι μονάδες μέτρησης είναι στο S.I
1.	Πυκνότητα υλικού	$\rho = \frac{m}{V}$	ρ : πυκνότητα υλικού (kg/m^3) m : μάζα σώματος (kg) V : όγκος σώματος (m^3)
2.	Μετατόπιση	$\Delta x = x_{\text{τελ}} - x_{\text{αρχ}}$	Δx : Μετατόπιση (m), $x_{\text{τελ}}$: τελική θέση (m), $x_{\text{αρχ}}$: αρχική θέση (m).
3.	Χρονική διάρκεια	$\Delta t = t_{\text{τελ}} - t_{\text{αρχ}}$	Δt : Χρονική διάρκεια (s), t : χρονική στιγμή (s)
4.	Μέση αριθμητική ταχύτητα	$v_{\mu, \alpha} = \frac{S}{\Delta t}$	$v_{\mu, \alpha}$: μέση αριθμητική ταχύτητα (m/s) S : συνολική διανυόμενη απόσταση (m) Δt : Χρονική διάρκεια (s)
5.	Μέση Επιτάχυνση	$a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v_{\text{τελ}} - v_{\text{αρχ}}}{t_{\text{τελ}} - t_{\text{αρχ}}}$	a : μέση επιτάχυνση (m/s^2), $v_{\text{τελ}}$: τελική ταχύτητα (m/s) $v_{\text{αρχ}}$: αρχική ταχύτητα (m/s)
6.	Βάρος σώματος	$B = m \cdot g$	B : Βάρος σώματος (N), m : μάζα σώματος (kg), g : επιτάχυνση της βαρύτητας (m/s^2)
7.	Β νόμος του Νεύτωνα	$\Sigma F = m \cdot a$ $a = \frac{\Sigma F}{m}$	ΣF : Συνισταμένη Δύναμη, (N) m : μάζα σώματος (kg) a : επιτάχυνση (m/s^2)
ΠΡΟΣΟΧΗ! ΤΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΔΕΝ ΘΑ ΔΟΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			