

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	
Κινηματική Υλικού Σημείου σε μια διάσταση	
Εξισώσεις κίνησης	$x = x_0 + v_0 t + \frac{1}{2} a t^2$, $v = v_0 + a t$
Νόμοι του Νεύτωνα για την κίνηση	
Δεύτερος νόμος του Νεύτωνα	$F = m a$
Βάρος	$B = m g$
Νόμος του Hooke	$F = K x$
Έργο, Ισχύς και Ενέργεια	
Έργο δύναμης	$W = F x \cos \theta$
Κινητική ενέργεια	$E_k = \frac{1}{2} m v^2$
Ελαστική Δυναμική Ενέργεια	$E_{ελ} = \frac{1}{2} K x^2$
Δυναμική Ενέργεια Βαρύτητας	$E_k = m g h$
Αρχή διατήρησης μηχανικής ενέργειας	$\frac{1}{2} m v^2 + m g h = \text{σταθερό}$
Ισχύς	$P = \frac{W}{t}$
Σταθερές	
Επιτάχυνση της βαρύτητας κοντά στην επιφάνεια της Γης	$g_0 = 10 m / s^2$