

Άσκηση Α4. Πίνακες μετρήσεων

Α.Μ (π.χ.201500152)	Επώνυμο (Κεφαλαία)	Όνομα	Ημέρα / Ωρα π.χ Τετάρτη 09:00-11:30	Διδάσκων (π.χ. Ιωάννου)
			

Μέτρηση μήκους.

Ακρίβεια:

Αβεβαιότητα:

Πείραμα 3α (χρόνος μεταξύ δύο φωτοπυλών απόστασης $D(m)$. Κέντρο στο 1.20m)

	Απόσταση $D(m)$	$t_1(s)$	$t_2(s)$	$t_3(s)$	$t_4(s)$	$t_5(s)$	$\langle t \rangle (s)$	$\langle v \rangle (s)$
1	2X0,6=1,20							
2	1,00							
3	0,80							
4	0,60							
5	0,40							
6	0,06							
7	0,03							

Πείραμα 3β (χρόνος διέλευσης διαφράγματος από μία φωτοπύλη)

Διάφραγμα	$D(m)$	$t_1(s)$	$t_2(s)$	$t_3(s)$	$t_4(s)$	$t_5(s)$	$\langle t \rangle (s)$	$\langle v \rangle (s)$
1								
2								
3								
4								

Φυσικές έννοιες, μεγέθη, φαινόμενα και διατάξεις των πειραμάτων

Μάζα, Χρόνος, Θέση, Μετατόπιση, Ταχύτητα, Επιτάχυνση, Επιτάχυνση της βαρύτητας, Βάρος, Δύναμη, Τριβή, Κεκλιμένο επίπεδο, Ευθύγραμμη ομαλώς επιταχυνόμενη κίνηση, Αισθητήρας δύναμης, Αισθητήρας θέσης, Στιγμαία ταχύτητα, Μέση ταχύτητα, Φωτοπύλη