

## Βαθμολόγηση Φυσικής

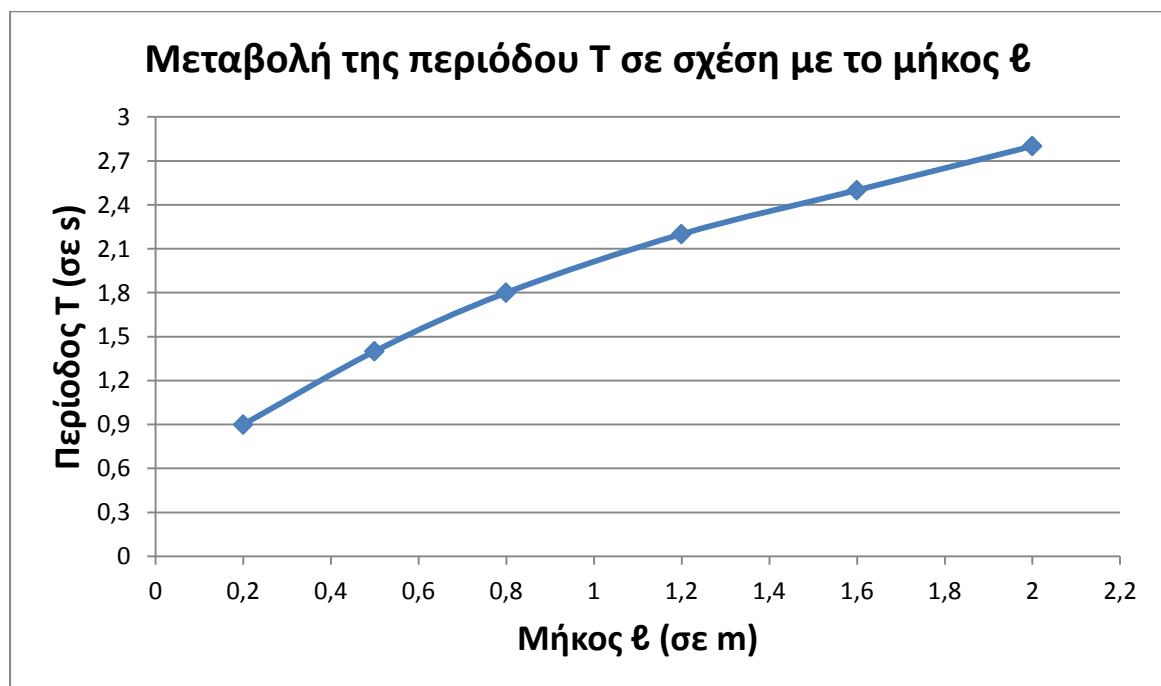
Μέρος 1<sup>ο</sup>: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Αριθμός ερώτησης	Σωστή απάντηση	Βαθμός
1	γ	4
2	β	4
3	β	4
4	β	4
5	γ	4
6	γ	4
7	γ	4
8	β	4
9	γ	4
10	δ	4
11	δ	4
12	γ	4
13	γ	4
14	α	4
15	γ	4

Μέρος 2<sup>ο</sup>: Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

Ερώτηση 16.

α) 12 μονάδες (κατανέμονται ανάλογα με την ποιότητα του διαγράμματος)



β) 8 μονάδες

i) Διαφωνώ, τα σημεία αποκλίνουν σημαντικά από την ευθεία άρα τα μεγέθη δεν είναι (ευθέως) ανάλογα = 8

ii) Διαφωνώ, δεν υπάρχει σταθερός λόγος μεταβολής για παράδειγμα = 8

$$0,9 = 4,5 \cdot 0,2,$$

$$1,4 = 2,8 \cdot 0,5 \text{ και}$$

$$2,8 = 1,4 \cdot 2,0$$

iii) Διαφωνώ, η γραμμή στο διάγραμμα μάλλον είναι καμπύλη ή μοιάζει περισσότερο με καμπύλη = 5

iv) Διαφωνώ χωρίς αιτιολόγηση ή Συμφωνώ, με οποιαδήποτε αιτιολογία = 0.

### Ερώτηση 17.

α) Σχεδιασμός κυκλώματος = 8 μονάδες. Περίπου ως εξής



β) Περιγραφή πειράματος = 6 μονάδες.

Περίπου: Συνδέω τον θετικό πόλο της μπαταρίας με τον πλαστικό χάρακα με το καλώδιο 1, τον χάρακα με τη λάμπα με το καλώδιο 2 και την λάμπα με τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας με το καλώδιο 3. Επαναλαμβάνω για τα υπόλοιπα υλικά = 6

γ) Συμπέρασμα 1 = 3 μονάδες.

Όταν ανάβει η λάμπα σημαίνει ότι το υλικό επιτρέπει να περάσει ρεύμα, αλλιώς όχι = 3

δ) Συμπέρασμα 2 = 3 μονάδες.

Αγωγοί: συνδετήρας (αν είναι μεταλλικός), αλουμινόχαρτο και κέρμα = 3