**Βαθμολόγηση Φυσικής**

**Μέρος 1ο: 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 2ο: 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**.0,2,

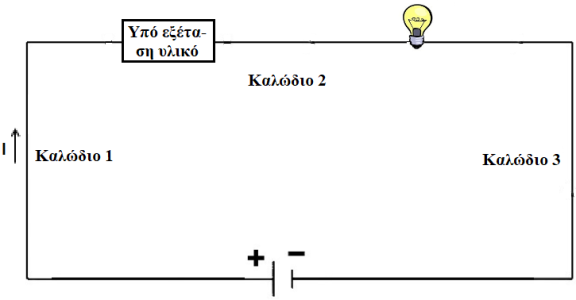
1,4 = **2,8**.0,5 και

2,8 = **1,4**. 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