






# ΞΕΝΙΑ στη Φυσική

## Γραπτή Δοκιμασία — Ε' Δημοτικού



 <b>Μάθημα</b> Φυσική	 <b>Τάξη</b> Ε'	 <b>Ενότητα</b> Ηλεκτρισμός
 <b>Ημερομηνία</b>	 <b>Όνομα</b>	

### ΜΕΡΟΣ Α — Σωστό ή Λάθος;

Μονάδες: 6 (κάθε ερώτηση: 1 μονάδα)





 Διάβασε κάθε πρόταση και βάλε ✓ στο σωστό τετραγωνάκι!



- 1. Το ηλεκτρικό ρεύμα είναι η κίνηση φορτισμένων σωματιδίων (ηλεκτρονίων).**  
 Σωστό     Λάθος
- 2. Το ξύλο είναι καλός αγωγός ηλεκτρισμού.**  
 Σωστό     Λάθος
- 3. Η μπαταρία είναι πηγή ηλεκτρικής ενέργειας.**  
 Σωστό     Λάθος
- 4. Σε ένα κύκλωμα σε σειρά, αν σβήσει ένα λαμπάκι, σβήνουν όλα τα άλλα.**  
 Σωστό     Λάθος
- 5. Ο διακόπτης χρησιμεύει για να διακόπτει το ηλεκτρικό κύκλωμα.**  
 Σωστό     Λάθος
- 6. Το πλαστικό χρησιμοποιείται ως μονωτής στα ηλεκτρικά καλώδια.**  
 Σωστό     Λάθος

### ΜΕΡΟΣ Β — Διάλεξε τη σωστή απάντηση!

Μονάδες: 4 (κάθε ερώτηση: 1 μονάδα)

 Βάλε ✓ στη σωστή απάντηση. Μόνο μία είναι σωστή!




- 1. Ποιο υλικό άγει καλύτερα τον ηλεκτρισμό;**
  -  Ξύλο
  -  Χαλκός
  -  Πλαστικό
- 2. Τι μετράει το αμπερόμετρο;**
  -  Ένταση ρεύματος (Ampere)

-  Τάση (Volt)
-  Φωτεινότητα λαμπτήρα




**3. Σε παράλληλο κύκλωμα, αν σβήσει ένα λαμπάκι:**

- Σβήνουν όλα
- Τα υπόλοιπα συνεχίζουν να ανάβουν
- Σκάει η ασφάλεια

**4. Ποια από τις παρακάτω είναι ανανεώσιμη πηγή ηλεκτρισμού;**

-  Ηλιακή ενέργεια
-  Πετρέλαιο
-  Φυσικό αέριο

**5. Τι συμβολίζει το σύμβολο «A» στο ηλεκτρικό κύκλωμα;**

-  Μπαταρία
-  Λαμπάκι
-  Αμπερόμετρο

## ΜΕΡΟΣ Γ – Σκέψου και απάντησε!

Μονάδες: 15 (κάθε ερώτηση: 5 μονάδες)

**? Ερώτηση 1:** Τι είναι το ηλεκτρικό κύκλωμα; Ποια είναι τα βασικά του μέρη;

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**? Ερώτηση 2:** Ποια είναι η διαφορά μεταξύ αγωγών και μονωτών; Δώσε από ένα παράδειγμα για κάθε κατηγορία.

---

---


---


? **Ερώτηση 3:** Ποιος είναι ο ρόλος της ασφάλειας σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα; Γιατί είναι σημαντική;

### ΜΕΡΟΣ Δ — Αντιστοιχίσε!


Μονάδες: 6 (κάθε ερώτηση: 2 μονάδες)


 Σύνδεσε με γραμμή κάθε φυσικό φαινόμενο με την εξήγησή του:

 Ρεύμα

 Μπαταρία

 Διακόπτης

 Λαμπάκι

 Μονωτής

 Αγωγός

Επιτρέπει ή διακόπτει τη ροή ρεύματος

Κίνηση ηλεκτρονίων σε αγωγό

Πηγή ηλεκτρικής ενέργειας

Μετατρέπει ηλεκτρισμό σε φως

Δεν αφήνει το ρεύμα να περάσει

Αφήνει το ρεύμα να περάσει



## ΜΕΡΟΣ Ε – Λύσε το πρόβλημα!

Μονάδες: 40

📖 Ένα κύκλωμα έχει μπαταρία 6 Volt και αντίσταση 3 Ohm. Υπολόγισε την ένταση του ρεύματος ( $I = V \div R$ ).

Δείξε τη δουλειά σου!

Χώρος εργασίας:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## ΜΕΡΟΣ ΣΤ – Ζωγράφισε!




Μονάδες: 40

👉 Σχεδίασε ένα παράλληλο ηλεκτρικό κύκλωμα με μπαταρία, δύο λαμπάκια και έναν διακόπτη:

Ζωγράφισε ή γράψε εδώ!

## ★ Πώς πήγα σήμερα:

Βάλε ✓ σε αυτό που σε εκφράζει:

 Το κατάλαβα! <input type="checkbox"/>	 Χρειάζομαι λίγη βοήθεια <input type="checkbox"/>	 Θέλω να το ξαναδούμε! <input type="checkbox"/>
---	--	--

\*\*\*\*\*

## Βαθμολογία

Μέρος	Μονάδες	Βαθμός μαθητή
 Μέρος Α – Σωστό ή Λάθος	5	
 Μέρος Β – Πολλαπλή Επιλογή	4	
 Μέρος Γ – Ανοιχτές Ερωτήσεις	15	
 Μέρος Δ – Αντιστοίχιση	6	
 Μέρος Ε – Πρόβλημα	40	
 Μέρος ΣΤ – Σχεδίαση	40	
 <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>110</b>	