

Φυσικές Επιστήμες

Ε' τάξη

Θέμα: Ηλεκτρικά Κυκλώματα

Αγαπημένες/οι μου μαθήτριες και μαθητές της Ε τάξης,

Για αυτή τη βδομάδα θα θυμηθούμε όσα μάθαμε για τον ηλεκτρισμό (σελίδες 73-84 του βιβλίου σας) και θα τα εφαρμόσουμε με πειράματα....εικονικά!

Λοιπόν,

1. Πατήστε **ΕΔΩ!!**

Στην εφαρμογή αυτή μπορείτε να κατασκευάσετε κυκλώματα διαφόρων μορφών απλά τραβώντας στην οθόνη ό,τι χρειάζεστε (π.χ. λαμπτήρα, καλώδιο, διακόπτη, μπαταρία)

2. Παίξτε λίγο με τα υλικά και φτιάξτε όποιο κύκλωμα θέλετε

3. Στη συνέχεια κατασκευάστε:

- ένα απλό ηλεκτρικό κύκλωμα με ένα λαμπτήρα
- ένα κύκλωμα με 2 λαμπτήρες συνδεδεμένους σε σειρά
- ένα κύκλωμα με 3 λαμπτήρες συνδεδεμένους σε σειρά
- ένα κύκλωμα με 4 λαμπτήρες συνδεδεμένους σε σειρά
 - Καταγράψτε στο τετράδιό σας τις παρατηρήσεις σας
- ένα κύκλωμα με δύο λαμπτήρες συνδεδεμένους παράλληλα
- ένα κύκλωμα με τρεις λαμπτήρες συνδεδεμένους παράλληλα
- ένα κύκλωμα με τέσσερις λαμπτήρες συνδεδεμένους παράλληλα
 - Καταγράψτε στο τετράδιό σας τις παρατηρήσεις σας
- Ένα απλό ηλεκτρικό κύκλωμα με μια μπαταρία
- Ένα απλό ηλεκτρικό κύκλωμα με δύο μπαταρίες
- Ένα απλό ηλεκτρικό κύκλωμα με τρεις μπαταρίες
- Ένα απλό ηλεκτρικό κύκλωμα με τέσσερις μπαταρίες
 - Καταγράψτε στο τετράδιό σας τις παρατηρήσεις σας

Καλή δουλειά

Η Δασκάλα της επιστήμης!