

## #2 Άσκηση Εργαστηρίου Ηλεκτρολογίας

**Σκοπός:** Οι μαθητές θα μελετήσουν ένα απλό κύκλωμα συνεχούς ρεύματος αποτελούμενο από:

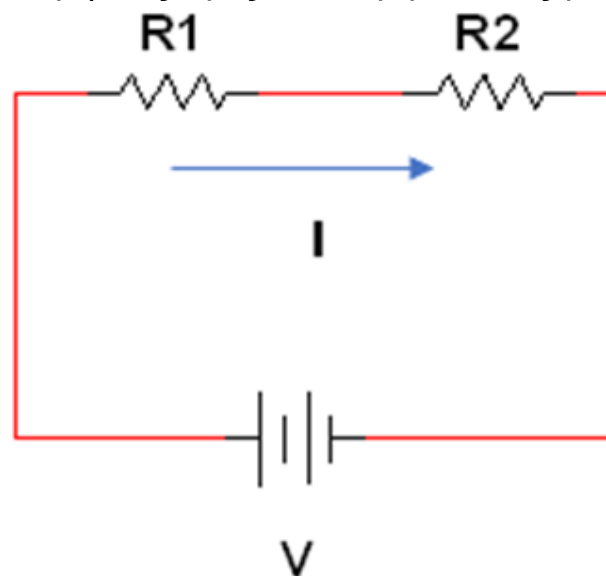
- Μία πηγή DC
- Δύο αντιστάσεις (R1, R2)
- Έναν διακόπτη

**Οι μαθητές θα πρέπει να μετρήσουν:**

1. Τάση σε κάθε αντίσταση
2. Ένταση ρεύματος στο κύκλωμα
3. Αντίσταση ισοδύναμου κυκλώματος (με ανοικτό και κλειστό διακόπτη)
4. Ισχύ που καταναλώνεται σε κάθε αντίσταση.

**Οδηγίες:**

1. Συνδέστε το κύκλωμα σύμφωνα με το διάγραμμα που σας δίνεται.
2. Με το διακόπτη ανοικτό, καταγράψτε τις μετρήσεις τάσης και ρεύματος.
3. Κλείστε τον διακόπτη και επαναλάβετε τις μετρήσεις.
4. Υπολογίστε τις θεωρητικές τιμές και συγκρίνετέ τις με τις πειραματικές.



**Καλή επιτυχία!**

	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ R1	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ R2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ			
<b>ΤΑΣΗ volt</b>						
<b>ΕΝΤΑΣΗ Amber</b>						
<b>ΙΣΧΥΣ Watt</b>						