

ΛΥΚΕΙΟ
ΕΘΝΟΜΑΡΤΥΡΑ ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ
ΣΤΡΟΒΟΛΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Μάριος Πουργουρίδης

ΦΥΣΙΚΗ Β ΛΥΚΕΙΟΥ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5 ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

Σχεδιασμός κυκλωμάτων

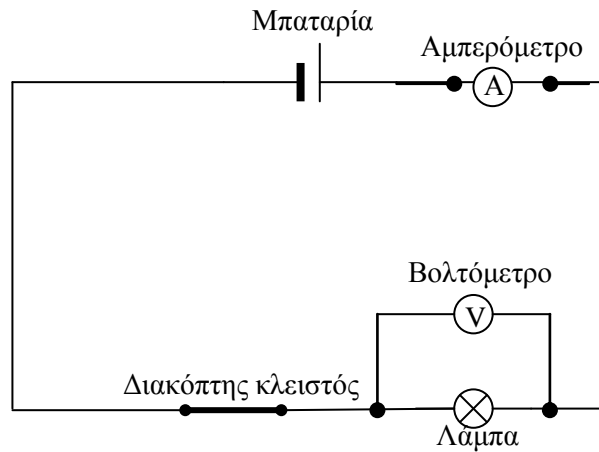
Ο καθηγητής σας έχει κατασκευάσει ένα κύκλωμα. Να προσπαθήσετε να σχεδιάσετε το κύκλωμα αυτό με τη χρήση των συμβόλων του φύλλου εργασίας 4.

1ο κύκλωμα

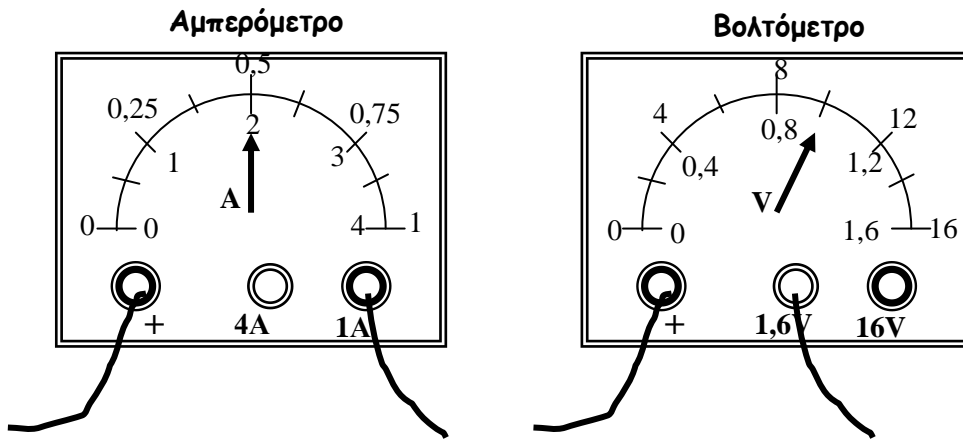
2ο κύκλωμα

Χρήση αμπερομέτρου και βολτομέτρου

Πιο κάτω φαίνεται ένα κύκλωμα με ένα αμπερόμετρο και ένα βολτόμετρο.



Πιο κάτω φαίνεται η λεπτομέρεια της σύνδεσης καθώς και στην ένδειξη του κάθε οργάνου.



Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω συγκριτικό πίνακα για τα δύο όργανα, με τη βοήθεια των σχημάτων.

Ερώτηση	Αμπερόμετρο	Βολτόμετρο
Πως αναγνωρίζω το όργανο μέτρησης;		
Ποιό φυσικό μέγεθος μετρά;		
Πως έχει συνδεθεί; Σε σειρά ή παράλληλα;		
Ποια είναι η μέγιστη ένδειξη που μπορεί να μετρήσει;		
Ποια είναι η ένδειξη του οργάνου;		