

Εικονικό εργαστήριο ηλεκτρικά κυκλώματα

Χρησιμοποιούμε το εικονικό εργαστήριο κατασκευής κυκλωμάτων του [phet.colorado](https://phet.colorado.edu/)



1.

Πραγματοποιήστε το κύκλωμα του παρακάτω σχήματος.

(Προσέξτε πως θα συνδέσετε τους λαμπτήρες)

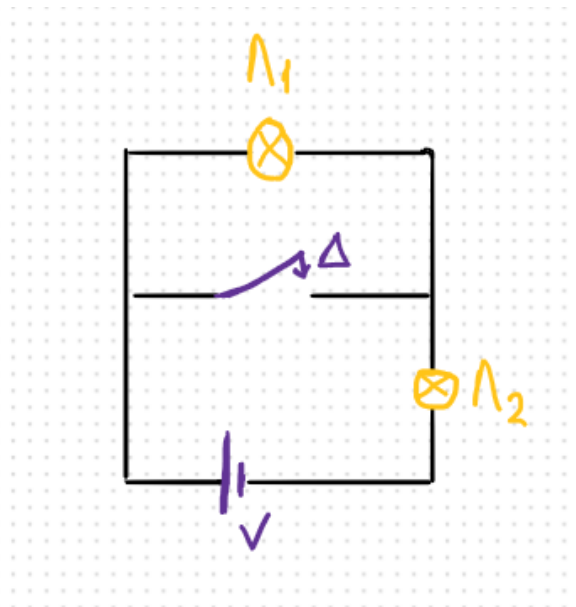
Παρατηρήστε την φωτοβολία των δύο λαμπτήρων.

Κλείστε τον διακόπτη.

Παρατηρήστε και πάλι την φωτοβολία των δύο λαμπτήρων. Τι άλλαξε ; Γιατί ;

Μετρήστε με το όργανο αμπερόμετρο εντάσεις ρευμάτων.

Εξηγείστε.



2.

Πραγματοποιήστε το κύκλωμα του παρακάτω σχήματος.

(Προσέξτε πως θα συνδέσετε τους λαμπτήρες)

Παρατηρήστε την φωτοβολία των δύο λαμπτήρων.

Κλείστε τον διακόπτη.

Παρατηρήστε και πάλι την φωτοβολία των δύο λαμπτήρων. Τι άλλαξε ; Γιατί ;

Μετρήστε με το όργανο αμπερόμετρο εντάσεις ρευμάτων, και με το όργανο βολτόμετρο τις τάσεις στις άκρες των λαμπτήρων.

Εξηγήστε.

