1. Κατασκευή κυκλώματος

Σας δίνεται ένα σχεδιάγραμμα κυκλώματος και τα υλικά για να το κατασκευάσετε.

* Να κατασκευάσετε το κύκλωμα.
* Να ελέγξετε ότι το κύκλωμα λειτουργεί.
* Να καλύψετε την περιοχή των λαμπτήρων με το αντίστοιχο κάλυμμα έτσι ώστε ο τρόπος σύνδεσης των λαμπτήρων να μην φαίνεται. Το κάλυμμα να κολληθεί στη βάση με κολλητική ταινία.
* Να δώσετε το κύκλωμά σας σε μια άλλη ομάδα χωρίς να αποκαλύψετε τη συνδεσμολογία των λαμπτήρων.
* Να πάρετε από μια τρίτη ομάδα το κύκλωμα της.

1. Ανακάλυψη του κυκλώματος

Ο στόχος της ομάδας σας είναι να ανακαλύψετε με ποιο τρόπο είναι συνδεδεμένοι οι λαμπτήρες στο κύκλωμα που πήρατε.

* Να συζητήσετε στην ομάδα σας τις ενέργειες που πιθανόν να σας βοηθήσουν να πετύχετε τον στόχο της ομάδας.
* Αφού καταλήξετε σαν ομάδα σε κάποιες ενέργειες να τις εφαρμόσετε και να καταγράψετε τις παρατηρήσεις σας (υπάρχει χώρος στην πίσω σελίδα).
* Να μελετήσετε τις παρατηρήσεις σας και να γράψετε τα συμπεράσματά σας.
* Να σχεδιάσετε το κύκλωμα σύμφωνα με τα συμπεράσματά σας.

# *Παρατηρήσεις*

# *Συμπεράσματα*

# *Κύκλωμα*