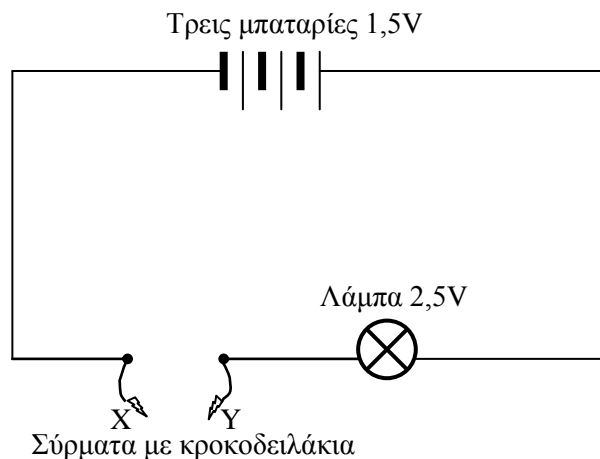


**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 6**  
**ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΕΣ****Αγωγοί και μονωτές**

Να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση που φαίνεται στο πιο κάτω σχήμα, το οποίο αποτελείται από τρεις μπαταρίες 1,5 V, δύο σύρματα με κροκοδειλάκι, μία λάμπα 2,5 ή 3 V.



Μπορούμε να ελέγξουμε ένα υλικό αν είναι αγωγός ή μονωτής τοποθετώντας το στους ακροδέκτες X και Ψ, έτσι ώστε να κλείσει το κύκλωμα. Θα πρέπει να λάβετε υπόψη τα ακόλουθα:

- 1) Αν είναι καλός αγωγός η λάμπα θα ανάβει έντονα.
- 2) Αν είναι μονωτής η λάμπα παραμένει σβηστή.
- 3) Αν το υλικό έχει μια ενδιάμεση συμπεριφορά π.χ. είναι μέτριος αγωγός, η λάμπα θα ανάβει, αλλά όχι τόσο έντονα.

Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα για τα υλικά που σας έχουν δοθεί.

A/A	Υλικό	Χαρακτηρισμός (Καλός αγωγός, μέτριος αγωγός, μονωτής)
1	Χαλκός	
2	Αλουμίνιο	
3	Κοινοσταντάνη	
4	Γραφίτης	
5	Νερό	
6	Πλαστικό	
7	Χαλαζίας	
8	Γυαλί	