

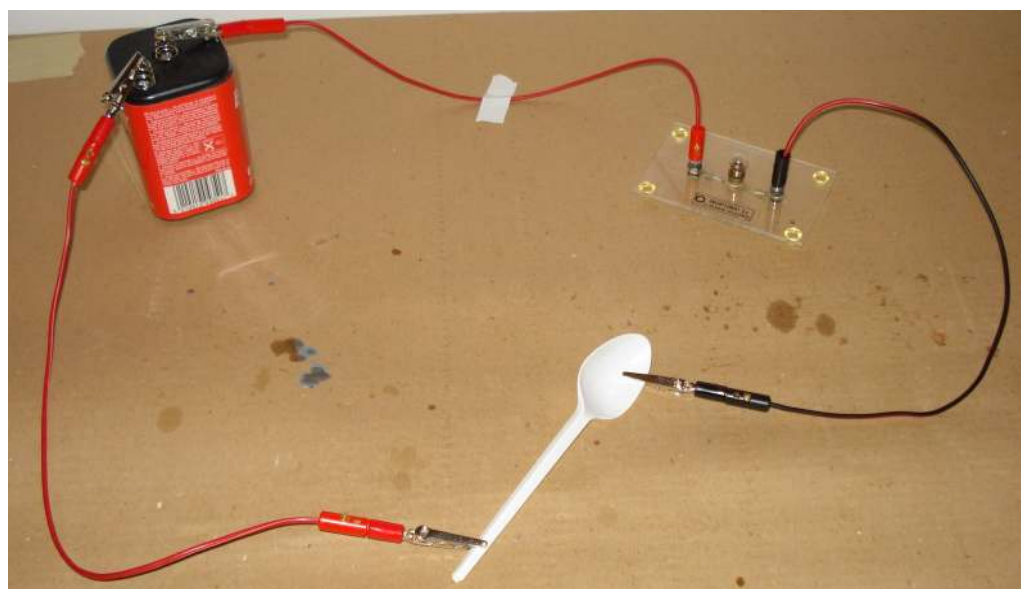
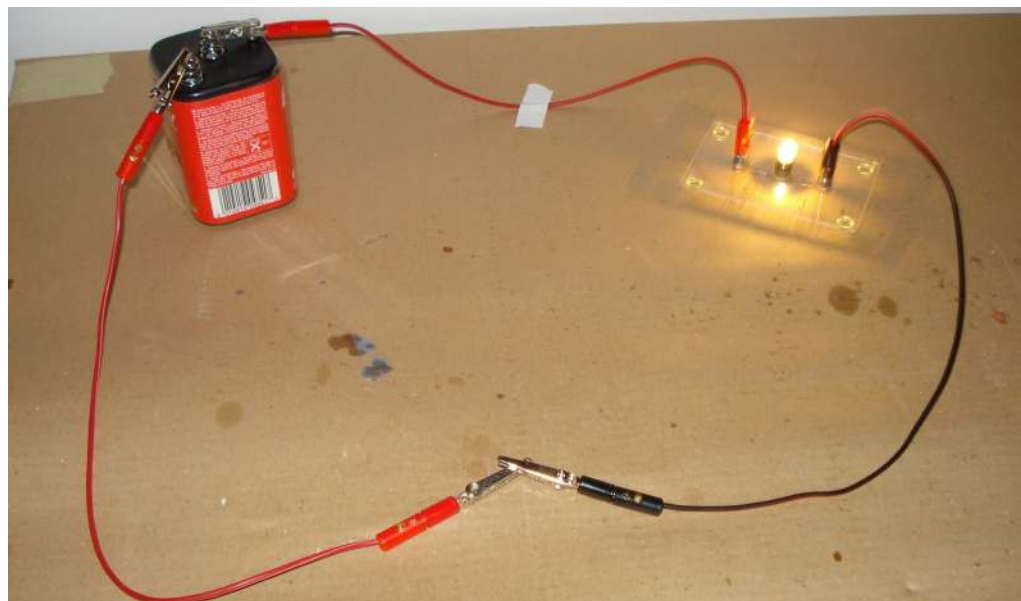
## Δραστηριότητα 7: Αγωγοί – Μονωτές

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Απ' όλα τα υλικά σώματα μπορεί να γίνει ροή του ηλεκτρικού ρεύματος;

**Όργανα – Υλικά:** Μπαταρία. Καλώδια συνδεδεμένα με μπανάνες και κροκοδειλάκια. Λαμπάκι σε λυχνιολαβή. Διάφορα υλικά σώματα.

**Οδηγίες εκτέλεσης:** Κατασκεύασε το κύκλωμα που βλέπεις



Να συνδέεις τα υλικά, που είναι στον παρακάτω πίνακα, με τα κροκοδειλάκια και να σημειώνεις στην αντίστοιχη στήλη.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΥΛΙΚΟ	ΤΟ ΛΑΜΠΙΑΚΙ ΑΝΑΒΕΙ	ΤΟ ΛΑΜΠΙΑΚΙ ΔΕΝ ΑΝΑΒΕΙ
Κουταλάκι πλαστικό	πλαστικό		
Καλαμάκι πλαστικό	πλαστικό		
Κουταλάκι μεταλλικό	ατσάλι		
Αλουμινόχαρτο	αλουμίνιο		
Καλαμάκι γυάλινο	γυαλί		
Καλαμάκι για σουβλάκι	ξύλο		
Κέρμα	μπρούτζος		
Καρφί ή βίδα	ατσάλι		
Λαστιχάκι	ελαστικό		
Μολύβι ξυσμένο από τις δύο άκρες	γραφίτης		
Νήμα	Βαμβάκι ή πλαστικό		
Συρματάκι κουζίνας	σίδηρος		
Καλώδιο	πλαστικό		
Καλώδιο απογυμνωμένο	χαλκός		
Αλατόνερο	ανθρώπινο σώμα		

**Συμπέρασμα:** Τα υλικά σώματα, μέσα από τα οποία ρέει το ηλεκτρικό ρεύμα ονομάζονται .....

Τα υλικά σώματα, τα οποία εμποδίζουν τη ροή του ηλεκτρικού ρεύματος ονομάζονται .....