

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΥΛΙΚΟ	ΤΟ ΛΑΜΠΑΚΙ ΑΝΑΒΕΙ	ΤΟ ΛΑΜΠΑΚΙ ΔΕΝ ΑΝΑΒΕΙ
αλουμινόφυλλο	αλουμίνιο	X	
κουταλάκι	ατσάλι	X	
ποτήρι	γυαλί		X
δαχτυλίδι	άργυρος	X	
καλαμάκι	πλαστικό		X
λαστιχάκι	καουτσούκ		X
μπλουζάκι	ύφασμα		X
κλαδί	ξύλο		X
μολύβι ξυσμένο από τις δύο άκρες	γραφίτης	X	
σύρμα από καλώδιο	χαλκός	X	

Συμπέρασμα:

Αγωγοί είναι το αλουμίνιο, το ατσάλι, ο άργυρος, ο γραφίτης και ο χαλκός.

Μονωτές είναι το γυαλί, το πλαστικό, το καουτσούκ, το ύφασμα και το ξύλο.

Τα μεταλλικά σύρματα είναι αγωγοί ενώ μονωτές είναι τα στηρίγματα των συρμάτων που είναι πορσελάνινα και η κολώμα της ΔΕΗ που είναι από τσιμέντο ή ξύλο. Έτσι το ηλεκτρικό ρεύμα περνάει μόνο μέσα από τα σύρματα και δε φτάνει στο έδαφος προφυλάσσοντας μας από τον κίνδυνο της ηλεκτροπληξίας.