



EduVillage

idee innovative per l'apprendimento

Kit di scienze elettriche

QWD1209

Il kit è dotato di diversi strumenti per lo studio dell'elettricità tramite lo svolgimento di alcuni esperimenti come lo strofinio, la creazione di circuiti elettrici, lo studio sui conduttori e il magnetismo. Dotato di pratica valigetta che permette di fare esperimenti in diversi ambienti didattici.



Dispositivo per la generazione di energia elettrica tramite la frutta



Generatore manuale



Tessuto, bacchette di gomma (2)



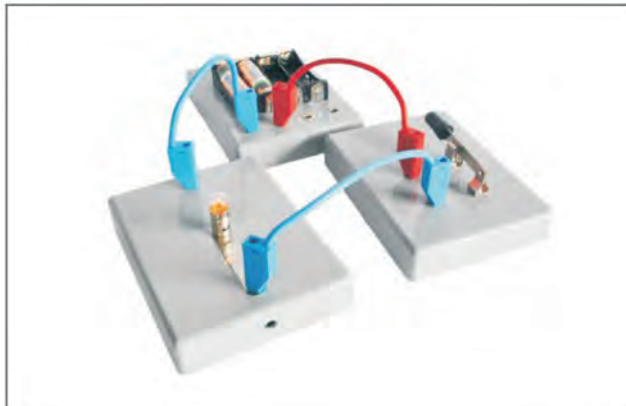
Seta, bacchette di vetro (2)



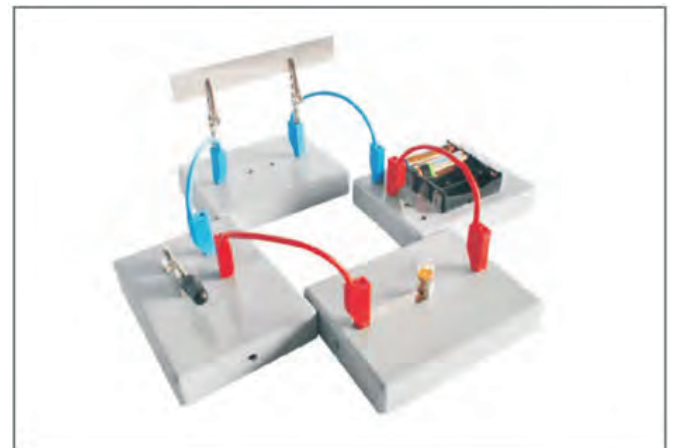
Sfera a induzione corporea



1. Strofinare la barra di gomma con il panno di tessuto e avvicinarla all'altra barra di gomma installata sul supporto rotante. Più la barra strofinata si avvicina più la barra sul supporto si allontana.



2. Circuito elettrico in serie
Circuito elettrico in serie, collegare l'alimentazione, la lampadina 1, l'interruttore 1, la lampadina 2 e l'interruttore 2 da collegare successivamente, due lampadine si accendono quando l'interruttore 1 e l'interruttore 2 sono tutti chiusi.



3. Esperimento di valutazione del conduttore elettrico e dell'isolante
Collegare in successione il rame, l'alluminio, il foglio di ferro, il foglio di plastica, il foglio di legno e il foglio di gomma nel tester del circuito. Rame, alluminio e ferro possono accendere la lampadina; plastica, legno e gomma non possono accendere la lampadina.