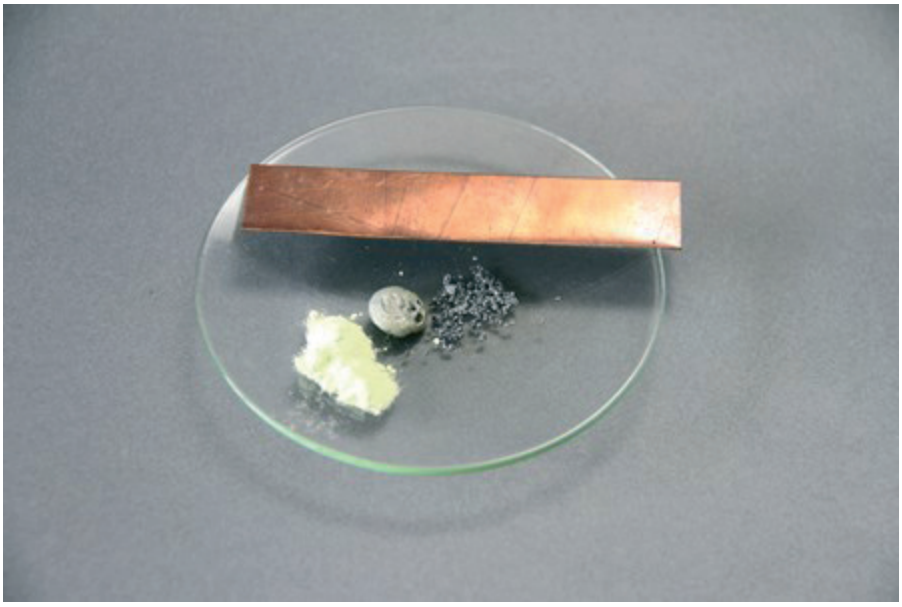
Pokus: ISPITIVANJE ELEKTRIČNE VODLJIVOSTI

Posuđe, pribor i kemikalije: aparatura za dokazivanje električne vodljivosti, stakleni štapić, plastična žličica, bakrena pločica ili žica, željezna žica, grafitna mina iz olovke, drveni štapić

Slijed aktivnosti, opažanja i objašnjenje:

1. Uključi univerzalni mjerni instrument tako da mjeri otpor. (R[Ω]).
2. Aparaturom za ispitivanje vodljivosti električne struje redom ispitaj svaki od pripremljenih uzoraka.



Zaključak:

Metali i grafit su vodiči električne struje. Nemetali ne provode električnu struju (već su izolatori).

Fotografije: Alfa d.d.

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

ESF UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI

Nacionalna zaklada za razvoj civilnoga društva

CENTAR ZA KULTURU JASTREBARSKO

Institut Ruđer Bošković

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Sadržaj ovog radnog listića isključiva je odgovornost Društva naša djeca Jastrebarsko.