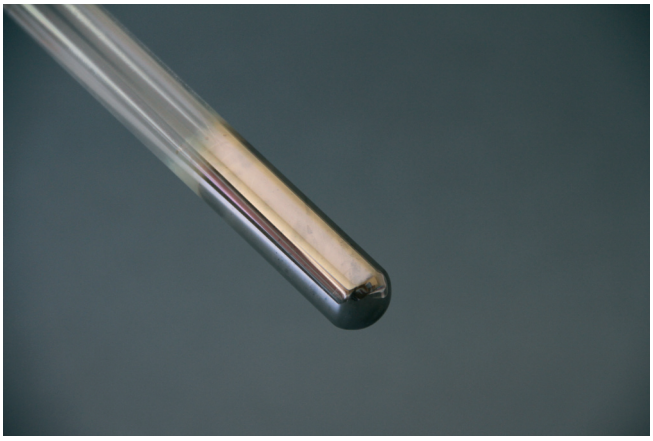
SREBRNO ZRCALO

Pribor i kemikalije:

Potpuno čiste 2 epruvete, stalak za epruvete, plamenik, destilirana voda, srebrov nitrat ($AgNO_3$),otopina amonijaka, acetaldehid, aceton

Postupak:

1. U epruvetu staviti 5 mL destilirane vode i otopiti kristaliće srebrovog nitrata.
2. Dodati par kapi otopine amonijaka nakon čega nastaje bijeli talog.
   Pažljivo dodati otopinu amonijaka da se talog otopi. Ovo je otopina poznata kao Tollensov reagens $[Ag(NH_3)_2]OH$.
3. U drugu epruvetu pažljivo dodati 3 mL vodene otopine glukoze.
4. Polagano zagrijavati epuvetu iznad „čađavog“ plamena. Epruvetu je potrebno držati u kosom položaju stalno okrečući.
   Promatrajte promjenu na stijenci epruvete.



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.