



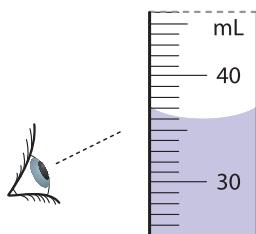
POKUS 1.3. Određivanje volumena tekućine menzutom

Potreban pribor i kemikalije

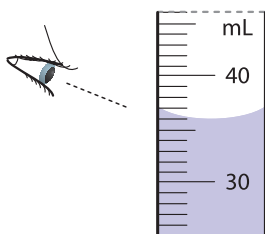
- čaša od 250 mL, čaša od 100 mL, menzura od 100 mL, kapaljka
- vodovodna voda

Aktivnosti tijekom pokusa

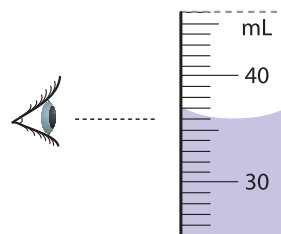
1. Pri očitavanju volumena vode menzura mora biti u visini očiju. Razina dna zakrivljene površine vode (meniskus) mora „dodirivati“ oznaku zadanog volumena.



pogled je usmjeren
prenisko



pogled je usmjeren
previsoko



položaj oka je u
razini meniskusa

Izmjeri 25 mL vode u menzuri od 100 mL. Volumen vode mjerimo tako da vodu polako ulijevamo u menzuru do oznake zadanog volumena. Male količine vode koja nedostaje dodaj kapaljkom.

2. Nacrtaj dvodimenzijski crtež menzure i na njemu označi volumen vode od 30 mL s točnim položajem meniskusa.

3. Izmjeri 25 mL vode u čaši od 100 mL.

Usporedi određivanje volumena u menzuri i čaši. U kojoj se posudi točnije može odrediti volumen tekućine?