

Měření objemů:

Měřidla s přetržitým měřením:

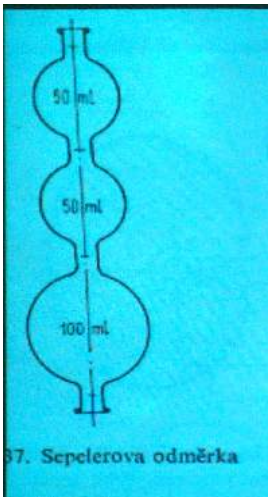
Pro malá množství se použije odměrných nádob(kalibrovaných válců, pipet, baněk atd.)

Chyba při určování objemu je dána výrazem: $V=S \times \Delta H$

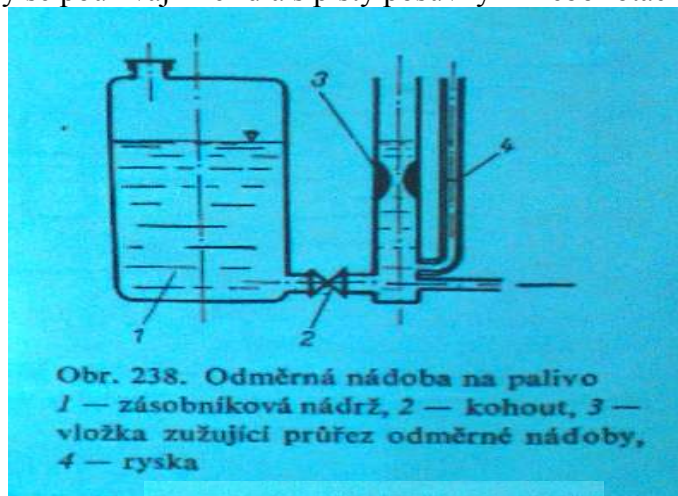
V – objem S – průřez trubice H – dílek stupnice

Druhy měřidel:

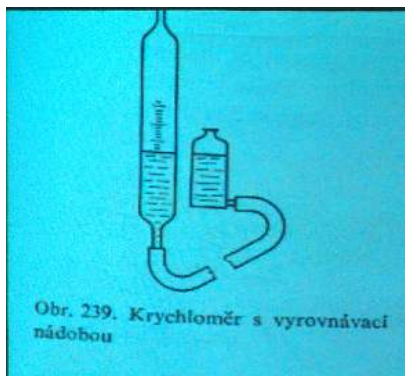
- Sepelerova odměrka
- Odměrná nádoba na palivo
- Vyrovnávací krychloměr(používá se pro měření plynných látek
 - Z vyrovnávací nádobkou
 - zvonový krychloměr
- Croslerův buben
- Pro větší objemy se používají měřidla s písty posuvnými nebo rotačními.



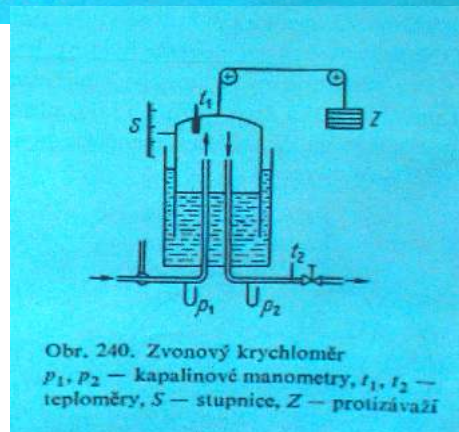
37. Sepelerova odměrka



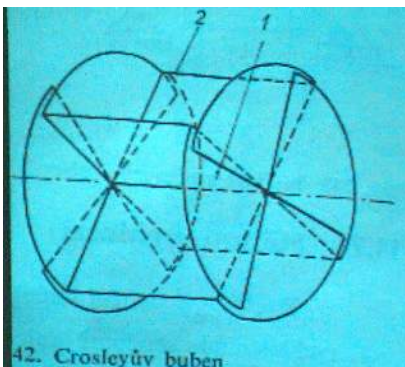
Obr. 238. Odměrná nádoba na palivo
1 – zásobníková nádrž, 2 – kohout, 3 – vložka zužující průřez odměrné nádoby, 4 – ryska



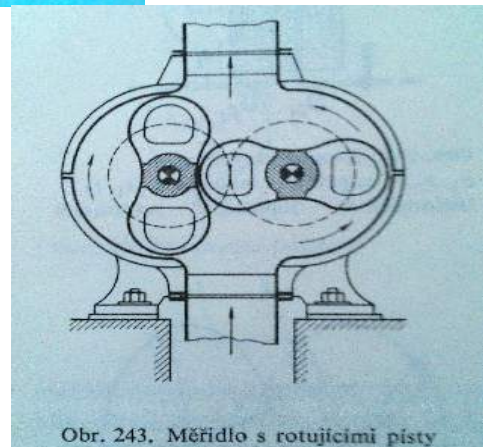
Obr. 239. Krychloměr s vyrovnávací nádobou



Obr. 240. Zvonový krychloměr
 p_1, p_2 – kapalinové manometry, t_1, t_2 – teploměry, S – stupnice, Z – protizávaží



42. Crosleyův buben



Obr. 243. Měřidlo s rotujícími písty

Měření rychlosti:

Měření rychlosti proudění kapalin a plynů se zjišťuje:

- Rychlostními sondami založenými na přeměně kinetické energie v tlakovou
 - Prandtlova trubce
 - Směrová sonda
- Rychlostními sondami elektrickými
 - elektrická sonda
- Rychlostními měřidly založenými na silovém účinku proudu
 - Anemometr
 - Woltmannovo křídlo (používá se pro měření rychlosti kapalin, v otevřených kanálech)
 - Měřidla založenými na jiných principech
 - Měření pomocí unášecí desky a solného mraku.

