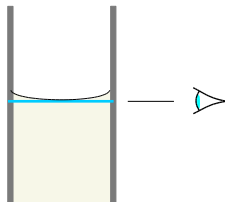


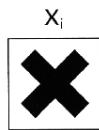
1. Varno delo v kemijskem laboratoriju

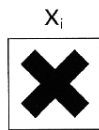

Utrdimo

1. Za merjenje prostornine tekočin uporabljamo merilne valje, pipete, birete in merilne bučke.
2. Na vliv so umerjene merilne bučke. To pomeni, da je prostornina tekočine v merilni bučki do merilne oznake točno 1,00 L, 500 mL, 250 mL itn. Iz bučke pa ne moremo izliti točno 1,00 L, 500 mL ali 250 mL, ker nekaj tekočine ostane na stenah bučke. Na izliv so umerjeni merilni valji, pipete in birete. Prostornina tekočine, ki jo izlijemo iz teh posod je enaka tisti, ki jo želimo odmeriti. To pomeni, da pri umerjanju posod upoštevajo, da nekaj tekočine ostane na stenah merilnih posod.
3. V terilnici tremo/drobimo trdne snovi (npr. kristale) s pestilom.
4. Točno 500 mL odmerimo tako, da je merilna oznaka na spodnjem menisku tekočine.



5. Za filtriranje potrebujemo stojalo, prižemo, stekleni trikotnik, stekleni lij, čašo in filtrirni papir.
6. Višjo temperaturo ima plinski plamen z večjim dotokom zraka.
7. Žarilni lonček najprej segrevamo s plamenom brez stožca, nato povečamo dotok zraka, da nastane v plamenu stožec. Lonček mora biti nameščen tako, da je dno lončka tik nad stožcem plamena.



8. Stari znak za nevarnost:  Novi znak za nevarnost: 
9. Znak za fizikalno nevarnost - vnetljive snovi. Znak za nevarnost za zdravje - takojšnja strupenost. Znak za nevarnost za zdravje - specifična strupenost.
10. Najbolj strupene snovi so uvrščene v prvo kategorijo.
11. Akutno strupenost lahko povzroči enkratna ali kratkotrajna izpostavljenost določeni nevarni snovi. Kronično strupenost povzroči stalna ali ponavljajoča se izpostavljenost nevarni snovi.
12. LD₅₀ ali letalna doza je odmerek snovi, ki povzroči smrt 50% osebkov v štirinajstih dneh.
LC₅₀ ali letalna koncentracija je koncentracija snovi, ki povzroči smrt osebkov v 4 urah, če gre za vdihavanje in v 24 urah, če gre za zastrupitev skozi kožo.