

Fotometry a spektrofotometry

slouží k měření absorbance roztoků. Některé z nich jsou jednoúčelové, kalibrované v koncentraci určité látky. Přístroje mohou mít velmi odlišné velikosti, měřicí rozsahy i cenu.

Fotometry mají jako monochromátor zabudované filtry (a umožňují tedy měření pouze při několika vlnových délkách), zatímco spektrofotometry mají jako monochromátor mřížku nebo hranol a umožňují tak plynulou volbu vlnových délek v celém měřicím rozsahu. Přístroje pracující v oblasti viditelného světla jsou podstatně levnější než přístroje schopné měření také v ultrafialové nebo infračervené oblasti.

Fotometry:



Spektrofotometry (na posledním obrázku je ukázka otevřeného kyvetového prostoru a vkládání kyvety):

