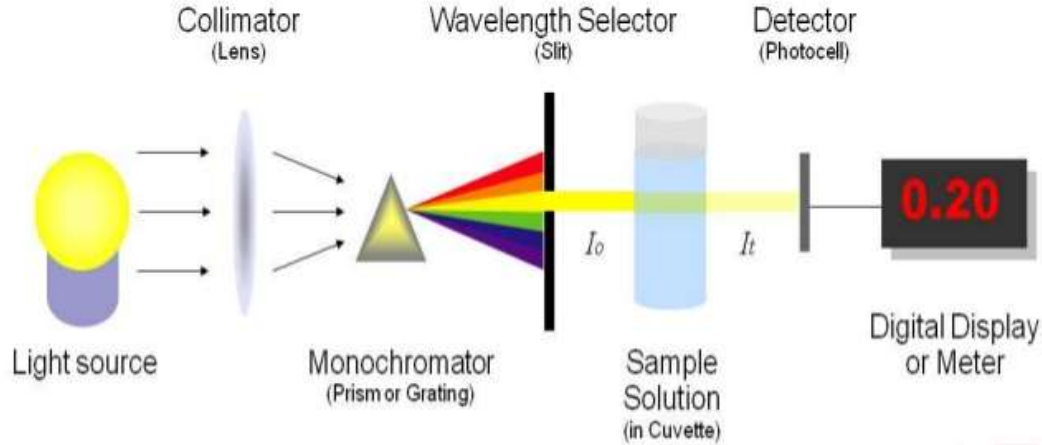


Kolorimetri

- Çözelti içindeki madde miktarını çözeltinin renginden faydalanarak ölçme işlemine **kolorimetri**, bu tip ölçümde kullanılan cihazlara da **kolorimetre** denir.
- **Kolorimetrik ölçümde**, konsantrasyonu ölçülecek çözeltinin rengi değişik konsantrasyonlardaki standartların rengiyle karşılaştırılarak değerlendirilir.



- Maddelerin rengi, maddelerin tuttuğu ışının (absorbladığı dalga boyuna ait rengin) tamamlayıcısı olan ışının (dalga boyunun) rengidir. **Kırmızı** renk gözleniyorsa maddenin **yeşil** rengi absorbladığı bilinir.

Işık λ (nm)	Absorblanan renk	Görünen renk
220-380	-	-
380-440	Menekşe	Sarı-yeşil
440-475	Mavi	Sarı
475-495	Yeşil-mavi	Portakal
495-505	Mavi-yeşil	Kırmızı
505-555	Yeşil	Mor
555-575	Sarı-yeşil	Menekşe
575-600	Sarı	Mavi
600-620	Portakal	Yeşil-mavi
620-700	Kırmızı	Mavi-yeşil

