



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 1 – Spektrofotometri – måling ved hjælp af lys, side 9-24

Spektrofotometri – måling ved hjælp af lys

Når du har læst kapitel 1 **Spektrofotometri – måling ved hjælp af lys** skal du kende til eksempler på farvers betydning for dyr og mennesker.

Du skal kunne redegøre for og forklare

- Hvad lys er, og hvad der gør at en genstand har en farve
- Hvad der er karakteristisk for strukturen af hhv. organiske og uorganiske farvede kemiske forbindelser
- Princippet i metoden spektrofotometri og eksempler på metodens anvendelse

Begreb	Egen forklaring
Elektromagnetisk stråling	
Synligt lys	
Absorption	
Refleksion	
Transmission	
Komplementærfarver	
Konjugerede dobbeltbindinger	
Delokaliserede elektroner	
Kuvette	
Monokromatisk lys	
Absorbans (A)	
Standardkurve	
Molare absorptionskoefficient (ϵ_{λ})	
Lambert-Beers lov	