

Přehled úloh z Praktika z koloristiky a kolorimetrie:

1. Vliv chemického složení substantivních barviv na jejich odstín	4
2. Kolorimetrický popis barvy	6
3. Měření barevnosti papíru	9
4. Lambert-Beerův zákon v kolorimetrické praxi	11
4.1. Sestrojení absorbančních a transmitančních křivek pro tři barviva ze skupiny substantivních barviv.....	11
4.2. Stanovení molárního absorpčního a absorpčního koeficientu ϵ vybraného barviva....	11
5. Spektrofotometrie	14
5.1. Vliv elektrolytu na stav barviva v roztoku.....	14
5.2. Měření absorpční roztoků barviva A při použití různých tlouštěk kvet I, ověření zákona $A/c = f(l)$	14
6. Kolorimetrické stanovení koncentrace barviva, posouzení vzájemného ovlivňování barviv v roztoku.....	16
7. Hodnocení optických vlastností papíru	18
8. Dělení barviv obsažených v inkoustech metodou TLC.	22
Chromatografie na tenké vrstvě	22
9. TLC chromatografie	23
9.1. Chromatografické stanovení listových barviv ze špenátu.....	23
9.2. Fotometrické stanovení chlorofylů.....	24
9.3. Chromatografické stanovení β -karotenu z červené papriky.....	25
10. Tisk.....	26
10.1. Transferový tisk.....	26
10.2. Malování na hedvábí	27
11. Dělení barviv vzestupnou papírovou chromatografií.....	29
12. Spektrofotometrie směsi barviv.	30
Seznam použité literatury:.....	31