

VYHODNOCENÍ ÚDAJŮ ZE SPEKTROFOTOMETRICKÉ ANALÝZY VZORKŮ

I. Úkol: Numericky určete koncentraci kyseliny salicylové ve vzorku. Máte k dispozici data z měření na spektrofotometru.

vzorek	C (mmol/l)	A ₁	A ₂	A ₃	A _{prům}	F
1.	10	0,251	0,250	0,250		
2.	22	0,550	0,553	0,551		
3.	31	0,777	0,772	0,775		
4.	41	1,026	1,023	1,026		
5.	55	1,377	1,378	1,374		
Nezn.vz.		0,960	0,959	0,957		F _{prům} =

Závěr:

II. Úkol: Graficky určete koncentraci Cu²⁺ iontů v roztoku, máte k dispozici data z měření na spektrofotometru.

vzorek	c(Cu ²⁺) mmol/l	A
1.	1,02	0,100
2.	2,00	0,199
3.	3,10	0,320
4.	4,00	0,398
Nezn. .vz.	-----	0,150

Grafické řešení:
(použijte milimetrový papír)