

Úloha 5a

Tabulka 1. Kalibrační údaje.

Koncentrace mg/l	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010
Absorbance	0.000	0.172	0.327	0.585	0.705	1.103	1.423	1.764

Tabulka 2. Experimentální data.

Navážka akt. uhlí mg	96	100	77	87	94	81
----------------------	----	-----	----	----	----	----

Hmotnost barviva mg	15.0	16.0	18.0	21.0	24.0	28.0
---------------------	------	------	------	------	------	------

Absorbance po protřepání	0.242	0.167	4.33	5.50	8.51	25.48
--------------------------	-------	-------	------	------	------	-------

(roztoky o vyšší absorbanci byly ve skutečnosti zředěny, tato čísla jsou už absorbance přepočítané na původní hodnoty)