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)