

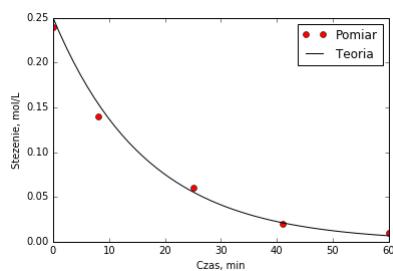
Zadanie 1.

Zmierzono stężenie (c) pewnego substratu po czasie reakcji:

czas (s): 0, 500, 1500, 2500, 3600

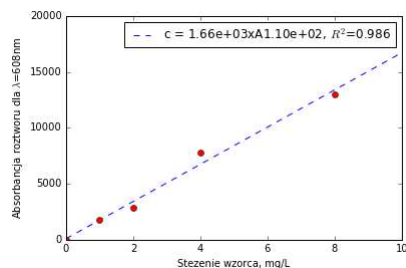
stężenie (mol/L): 0.24, 0.14, 0.06, 0.02, 0.01

Narysować wykres przedstawiający wyniki pomiarów oraz funkcję: $c = 0.25 \exp(-10^{-3}t)$ wg przykładu poniżej:



Zadanie 2.

Dla stężeń wzorca 0, 1, 2, 4, 8 mg/L, zmierzono absorbancję (A) roztworów przy 608 nm: 0, 1750, 2900, 7800, 13000. Narysować krzywą kalibracji (wzorcową), znaleźć równanie regresji. Sporządzić wykres wg przykładu:



Zadanie 3.

Do raportu z analiz chromatograficznej potrzebne jest porównanie wyników analiz dla próbek: ctr2-1, ctr2-2 i ctr2-3. Korzystając z danych w plikach, sporządzić wykres wg poniższego wzoru:

