

Kako narišemo graf meritve? - 1. domača naloga

Mateja Gosenca

15. 3. 2009

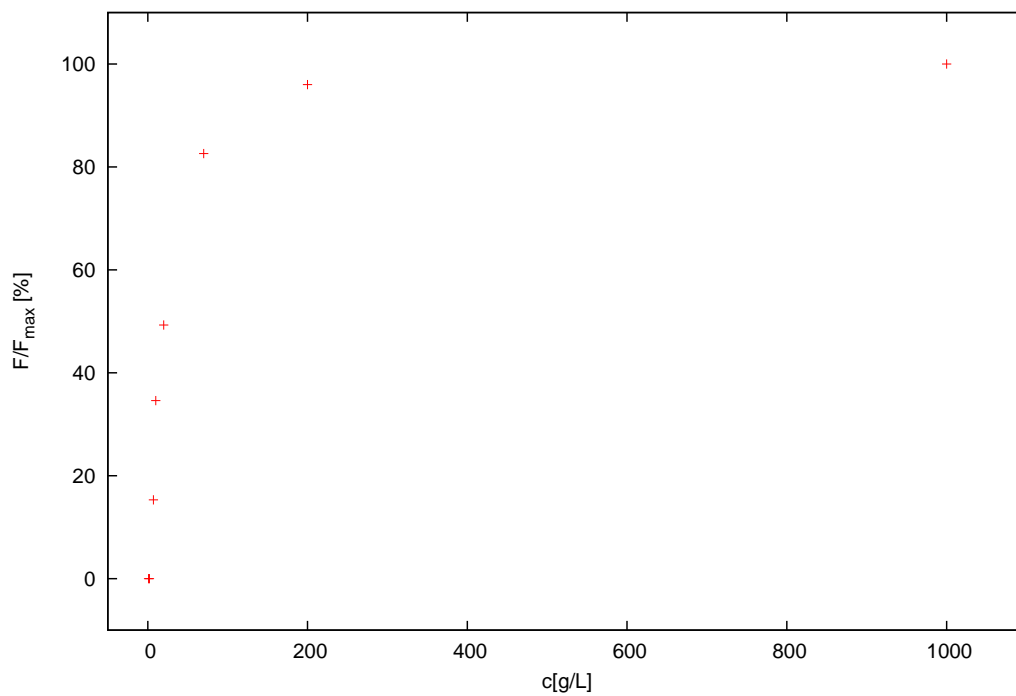
Narisala sem grafe treh različnih meritev. Prvi graf predstavlja odgovor mišičnega vlakna na adrenalin. Mišično vlakno iz žabjega srca so napeli na mikrosilomer. Vlakno so oblivali z raztopino adrenalina različnih koncentracij in merili silo skrčenja ter jo normirali na 100% pri največji koncentraciji.

Pri drugi meritvi sem narisala karakteristiko I-U za kovinsko elektrodo v določeni korozivni raztopini. Točke, ki imajo veliko napako, so označene z drugo barvo.

Na tretjem grafu je upodobljena absorpcija rentgenskih žarkov (logaritem razmerja vpadnega in prepuščenega toka), z energijo fotonov v področju robov L ($L_3 = 5017.8$ eV, $L_2 = 5365.6$ eV, $L_1 = 5720.4$ eV), v cezijevi pari, izvedena na sinhrotronu v Hamburgu.

Če si поблиže pogledamo 1. rob, lahko opazimo, da meritev ni bila zelo natančna. Koristno bi bilo zmanjšati korak meritve v okolici vrha, da bi dobili bolj zvezno sliko.

Odgovor misicnega vlakna na adrenalin



Korozija

