

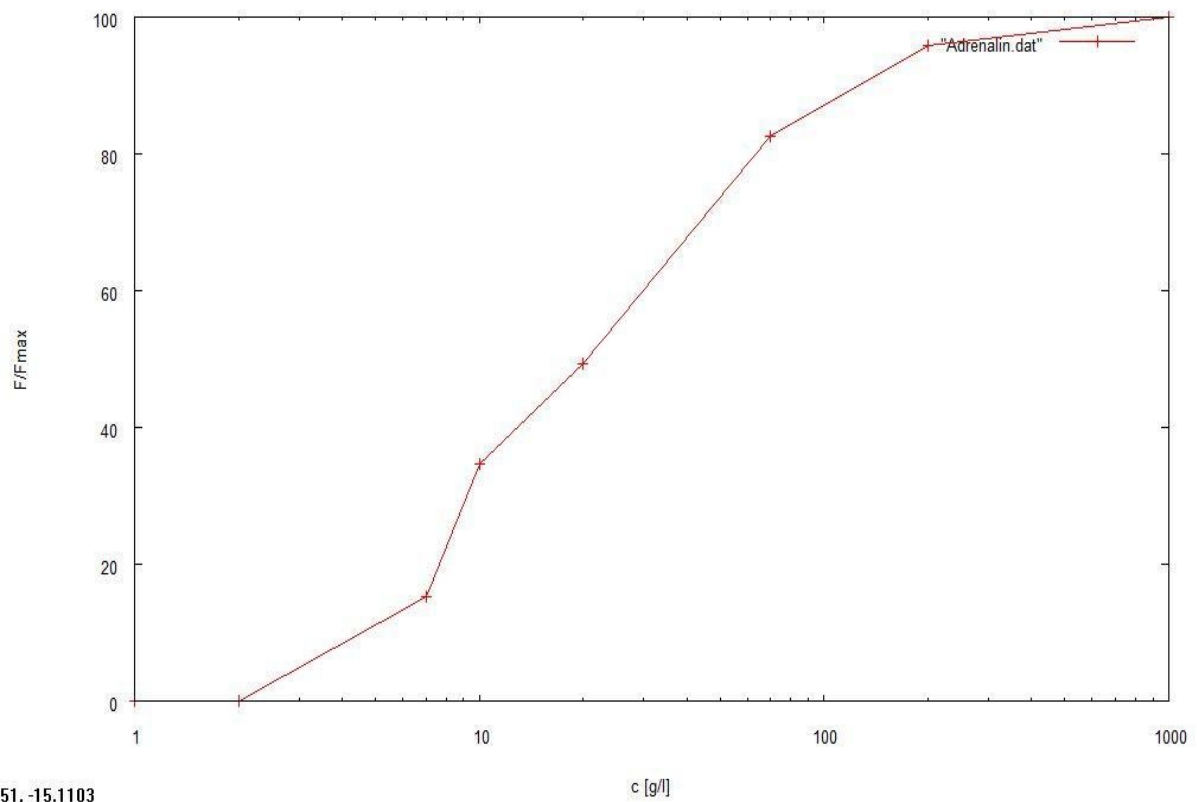
Računalniška orodja v fiziki

1. naloga; 16.03.09

Avtor: Žiga Ris

Program: Gnuplot, Microsoft Word

1. Graf – Adrenalin

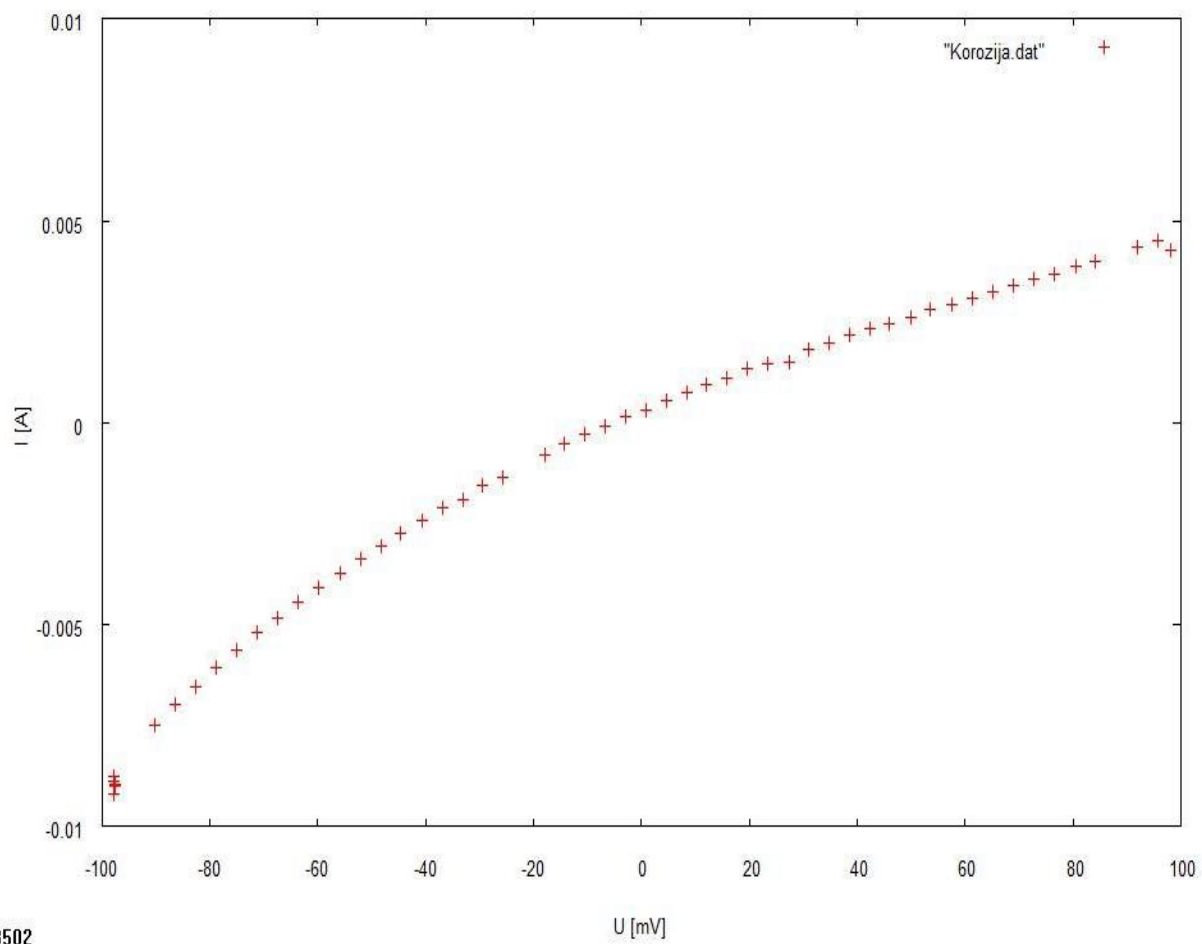


51, -15.1103

Graf kaže normirano silo, s katero se krči mišično vlakno žabjega srca v odvisnosti od koncentracije raztopine adrenalina, ki ga kapljamo nanj.

Skala x-osi je logaritemska.

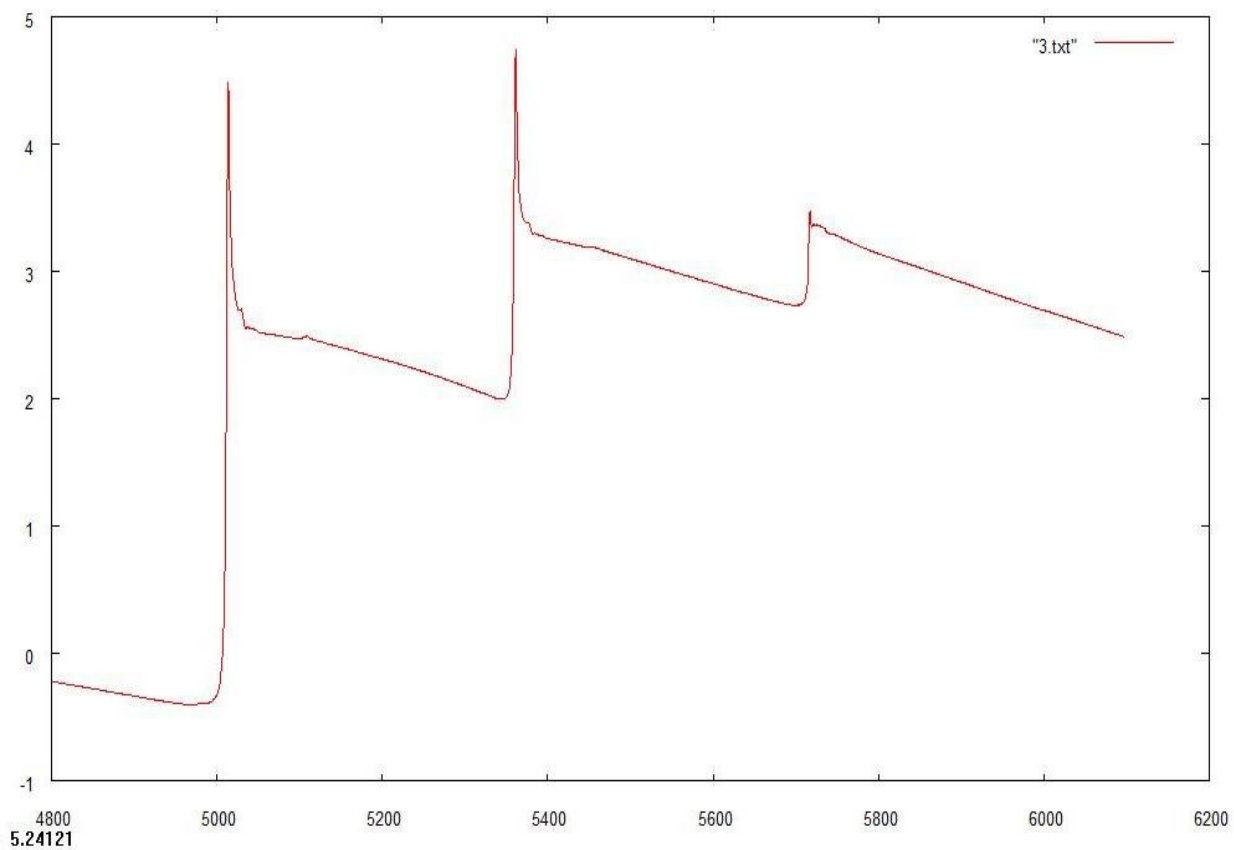
2. Graf – Korozija



08502

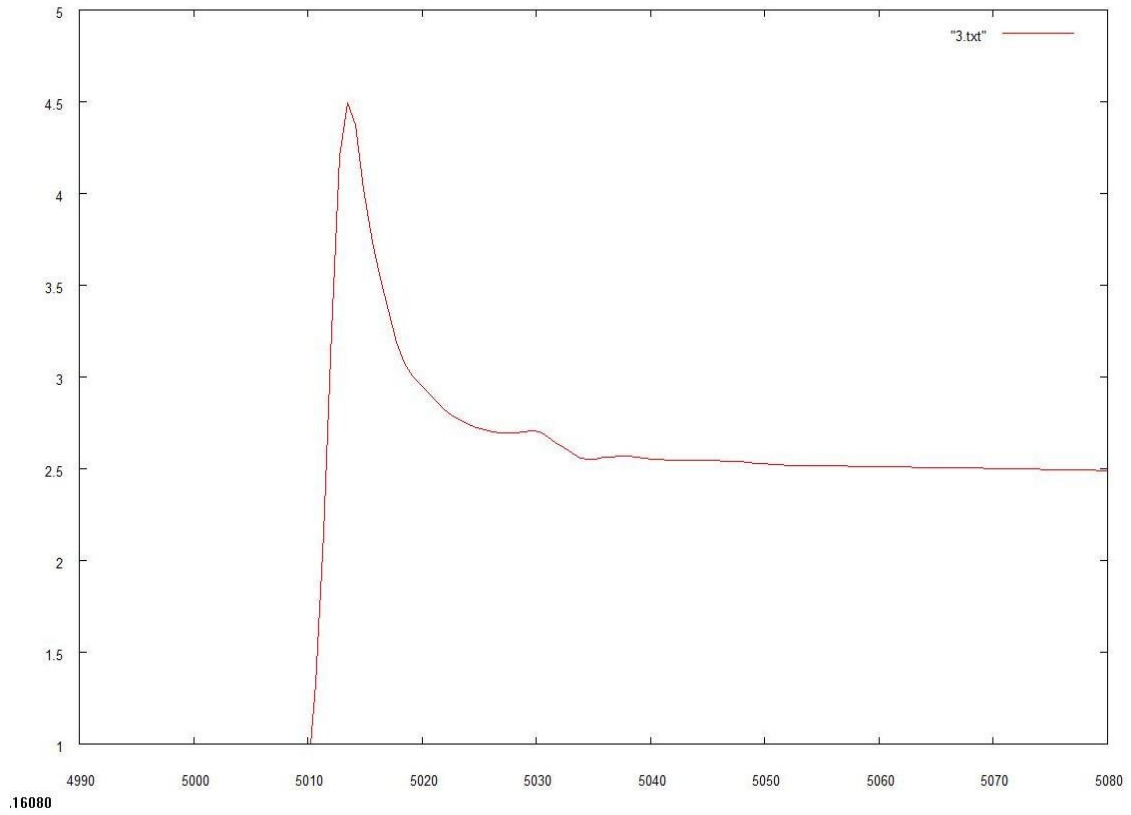
Graf kaže odvisnost toka od napetosti v vodniku v korozivni raztopini.
Nekaj točk močno izstopa (le ena vidna na grafu, enake barve kot druge).

3. Graf – Absorpcija



Graf kaže meritev absorpcije rentgenskih žarkov v cezijevi pari. Ima tri ekstreme – robove:
L3 = 5017.8 eV, L2 = 5365.6 eV, L1 = 5720.4

Povečan prvi rob:



Vrh grafa je odrezan zaradi prevelikega intervala med meritvami/točkami na x-osi.