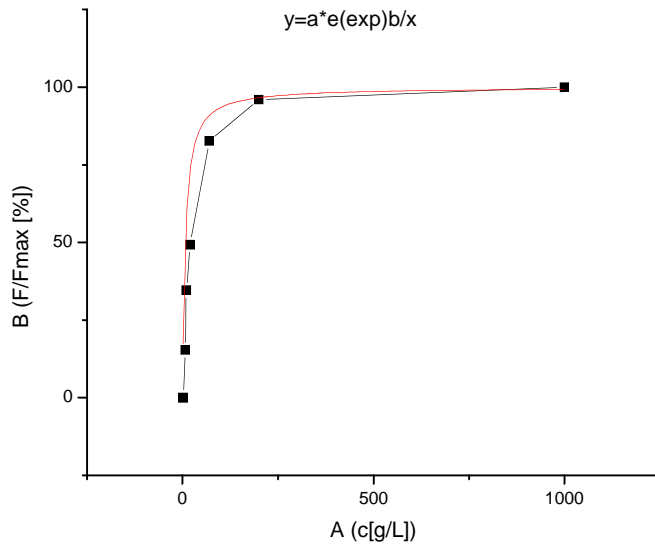


Vaja 1.1 (Kako narišemo graf meritve)

Oskar Marko Musič

Za prikaz grafov sem uporabil Origin 8.0, ki sem ga tokrat tudi prvič uporabljal po priporočilu kolegov.

Adrenalin

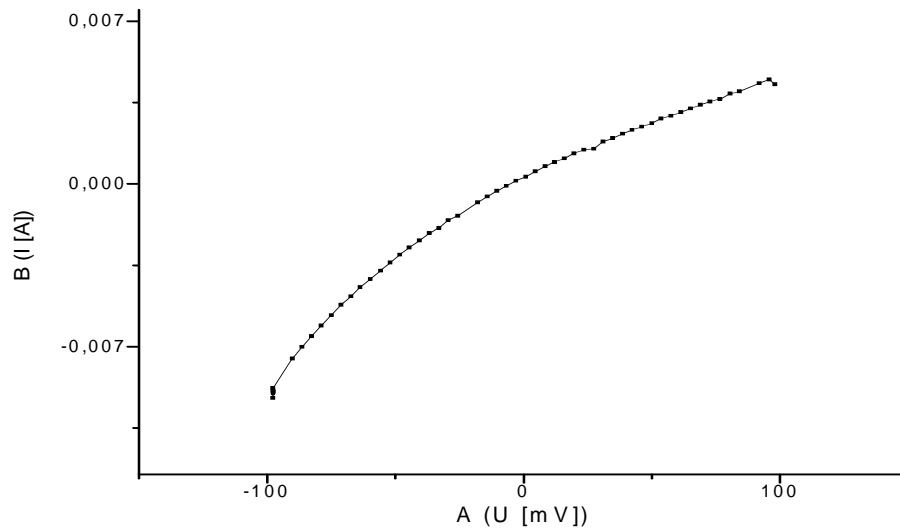


Graf sem pofital z zgornjo funkcijo in ga označil z rdečo barvo.

Kako dobra je ta funkcija oziroma fit?

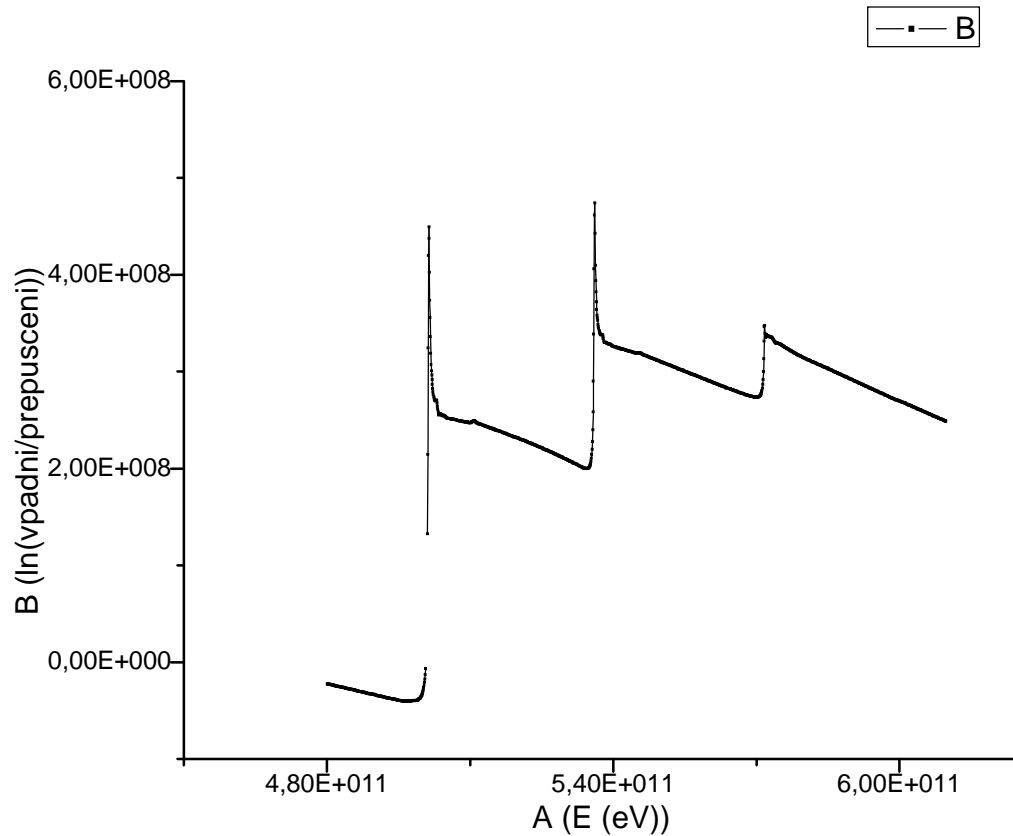
Že na oko vidimo, da se odstopanje pojavi le v eni točki, tako da sem s približkom kar zadovoljen.

Korozija



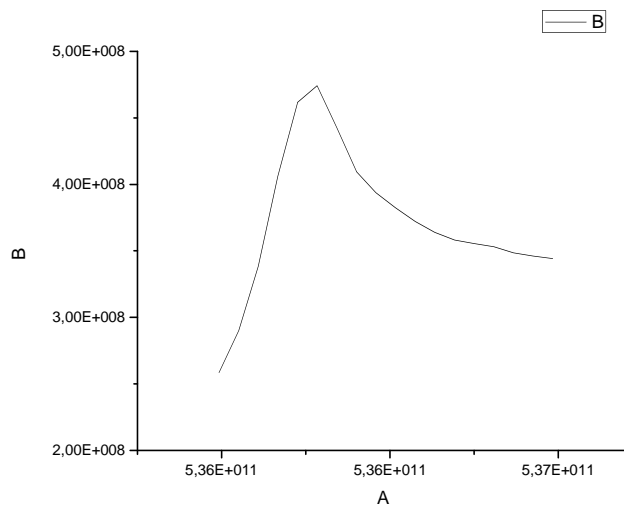
Nisem uspel rešiti dodatnega vprašanja, to je: "Označi podatke, za katere meniš, da imajo veliko napako".

Absorpcija rentgenskih žarkov



Pri tem grafu sem imel težave s programom, ki jih nisem uspel razrešiti. Graf namreč na področju od 4950eV do 5100eV ne nariše dovolj točk, kljub temu, da so zapisane v tabeli. Če pa za graf vzamem le manjkajoče področje, ga brez težav nariše. Nasvet?

Povečava vrha



To je povečava drugega vrha, pri kateri smo morali oceniti ali je interval meritev dovolj ozek, da zajame "špico grafa".

Opazimo, da prehod ni ravno zvezen, temveč izgleda kot bi ga nekdo odsekal.