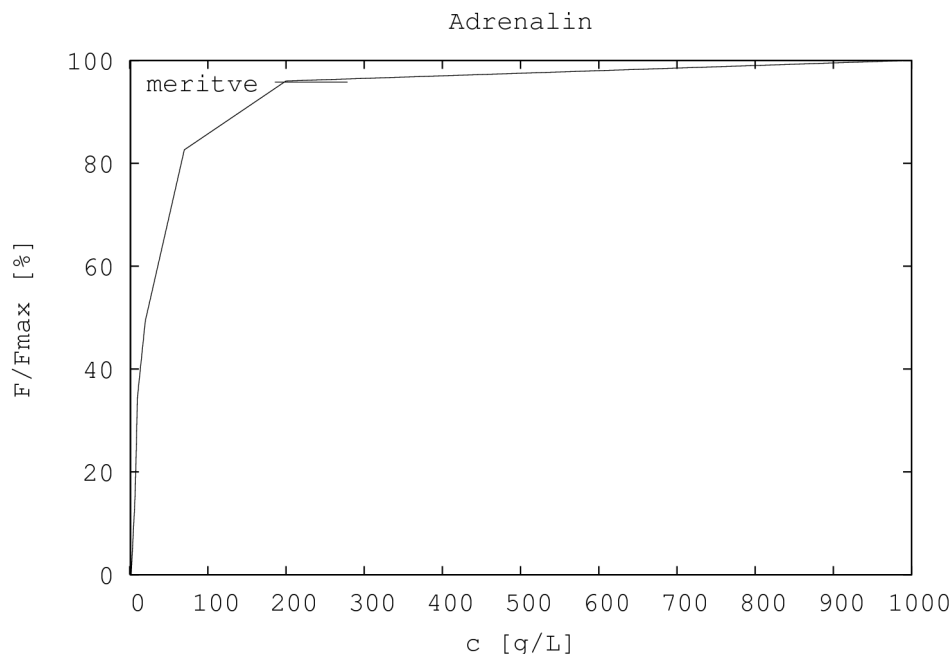


Računalniška orodja v fiziki, komentar h grafom.

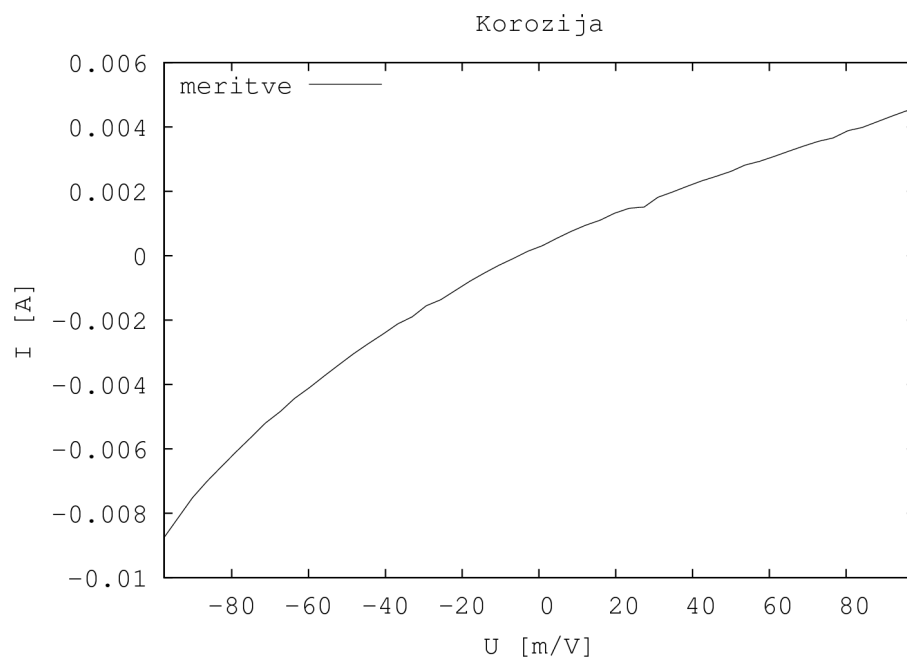
- 1.) Adrenalin – graf 1: Tako, kot je povedal profesor, se najprej ne pozna efekta adrenalina, šele nato, ko se koncentracija nekoliko poveča, so razlike opazne. Seveda pa se mišična vlakna tudi nasitijo s snovjo in ko je dosežena maksimalna meja učinka, je ne moremo preseči. Sicer pa je meritev premalo, da bi lahko videli dejansko funkcijo ali kaj podobnega. Je zgolj za občutek.
- 2.) Korozija – graf 2: Točke, ki imajo izjemno veliko napako nisem posebej označeval, vendar so na grafu očitne in štrlijo ven kot vrhovi, kajti graf funkcije ne bi smel imeti takšnih nenadnih skokov. Pričakujem, da se bo graf v neskončnosti (beri: pri dovolj visokih napetostih) lineariziral.
- 3.) Cs, prvič: graf 3.1 torej prikazuje nekatera stanja cezijeve pare. Merjen je izjemno natančno in graf je videzi zvezen, kljub temu, da je narisano skorajda točko po točko posebej.
- 4.) Cs, drugič – graf 3.2a: Če povečamo sliko (graf 3.2b, vidimo, da je graf v vrhu L3 malo zalomljen in nakazuje na to, da nismo vrha preskočili). Nadalje zahtevani graf (3a) kaže še nenavadne anomalne skoke in vrhove za glavnimi vrhovi. Verjetno so povezani s stanji atomskih jeder ob vzbujevanju (verjetno ima še druga stanja, ne le tista glavna). So pa takile „anomalni vrhovi“ vidni pri za vsemi tremi vrhovi iz družine L.
- 5.) Grafi, iz tretje naloge so merjeni kvalitetno, in dovolj na gosto.

graf 1

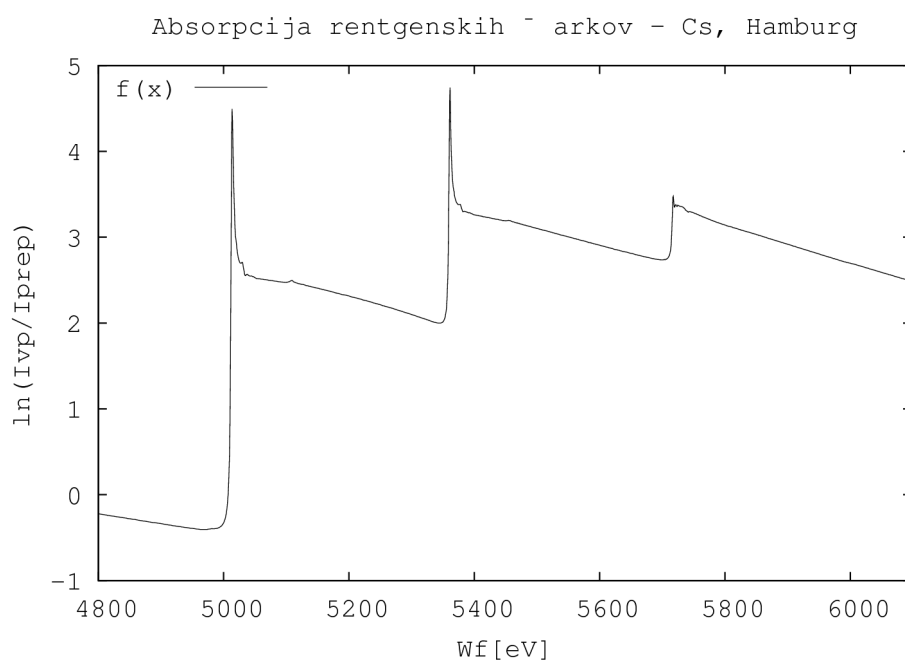


graf 2 (naslednja stran)

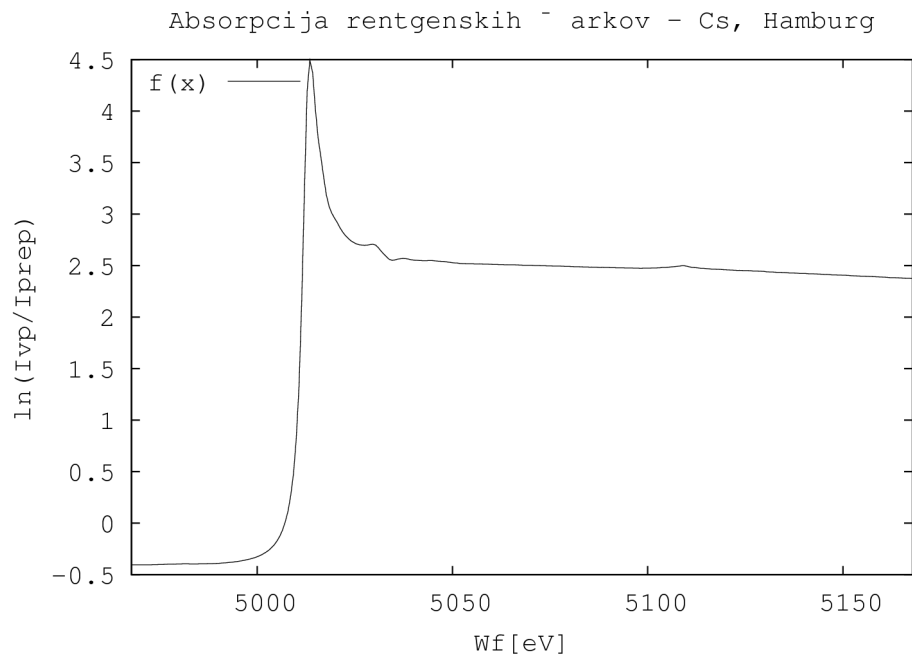
(nadalljvanje komentarja: na grafu ni videti pretiranega odklona od pričakovanih vrednosti, meritev je opravljena z dobro mero natančnosti)



graf 3.1 (kaže absorpcijo rentgenskih žarkov v Cs pari)



graf 3.2a (poleg L3 kaže tudi „anormalen“ vrh za slednjim vrhom“)



3.2b (osredotoča se zgolj na vrh L3 grafa 3.2a – poveča vrh)

