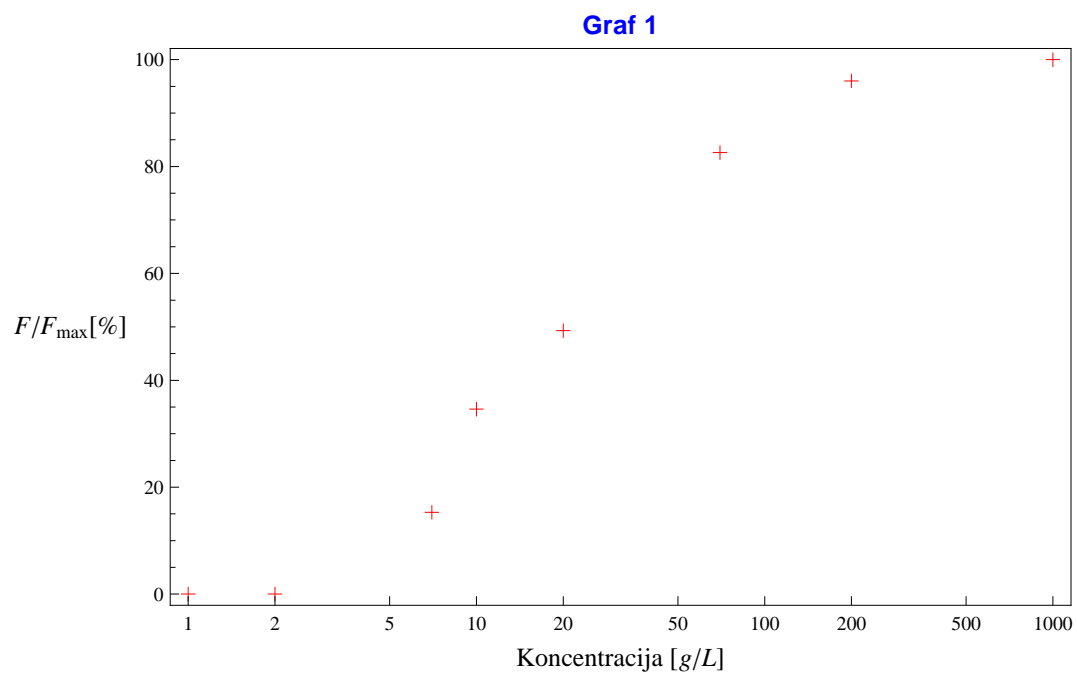


4. tema - Grafi 2

Daniel Grošelj

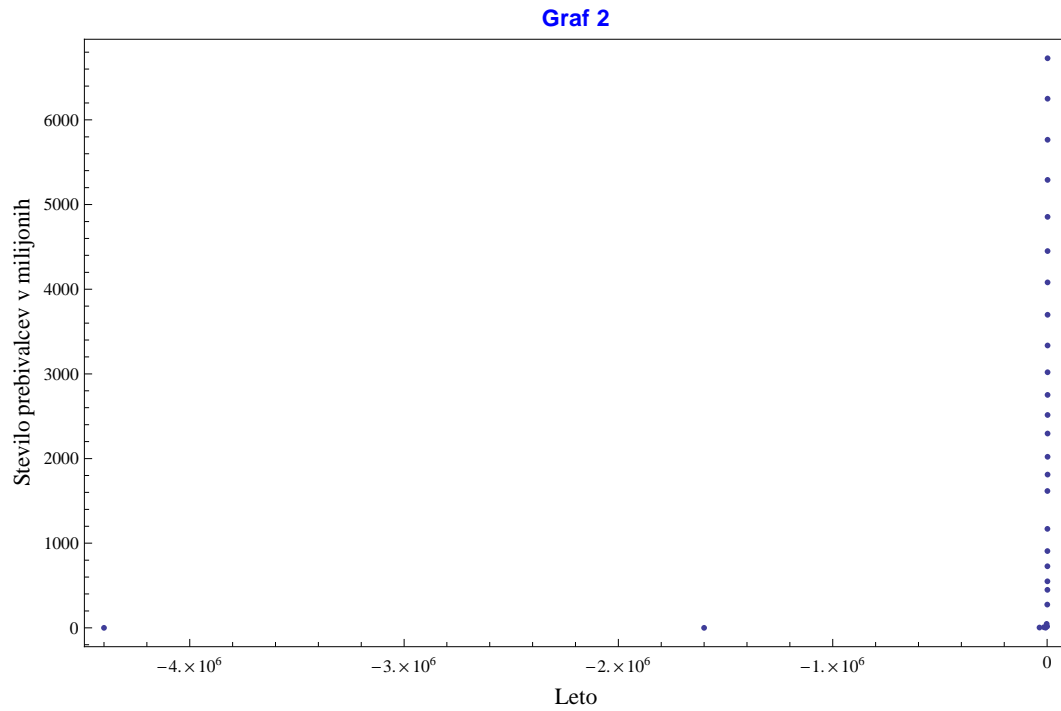
6. april 2009

1 Prva naloga

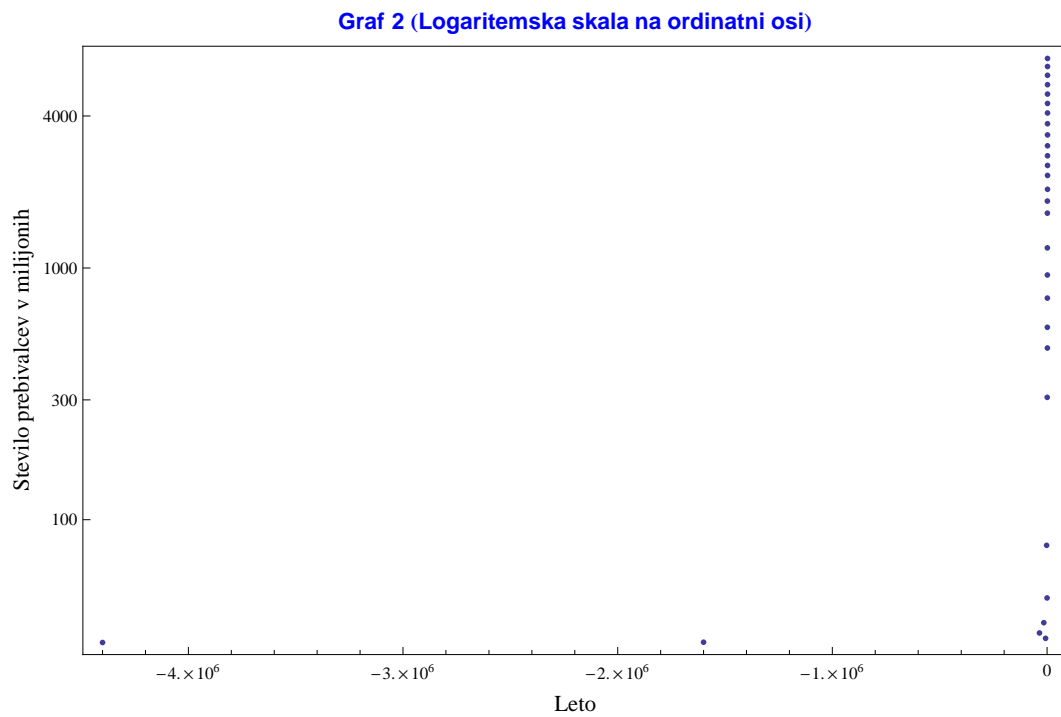


Slika 1: Graf za prvo nalogo z logaritamskim merilom za koncentracijo

2 Druga naloga



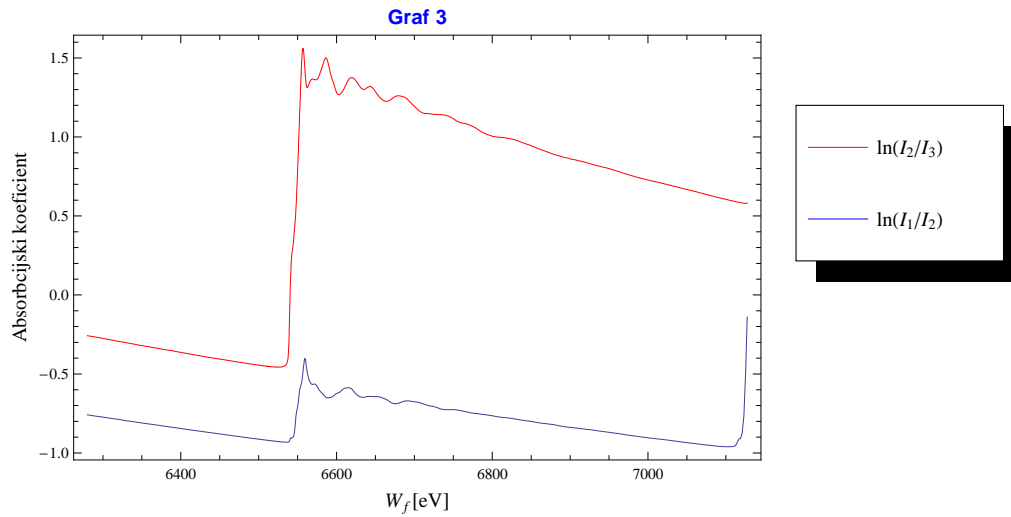
Slika 2: Graf za drugo nalogo prikazan v navadnem merilu



Slika 3: Graf za drugo nalogo z logaritemskim merilom za število prebivalcev

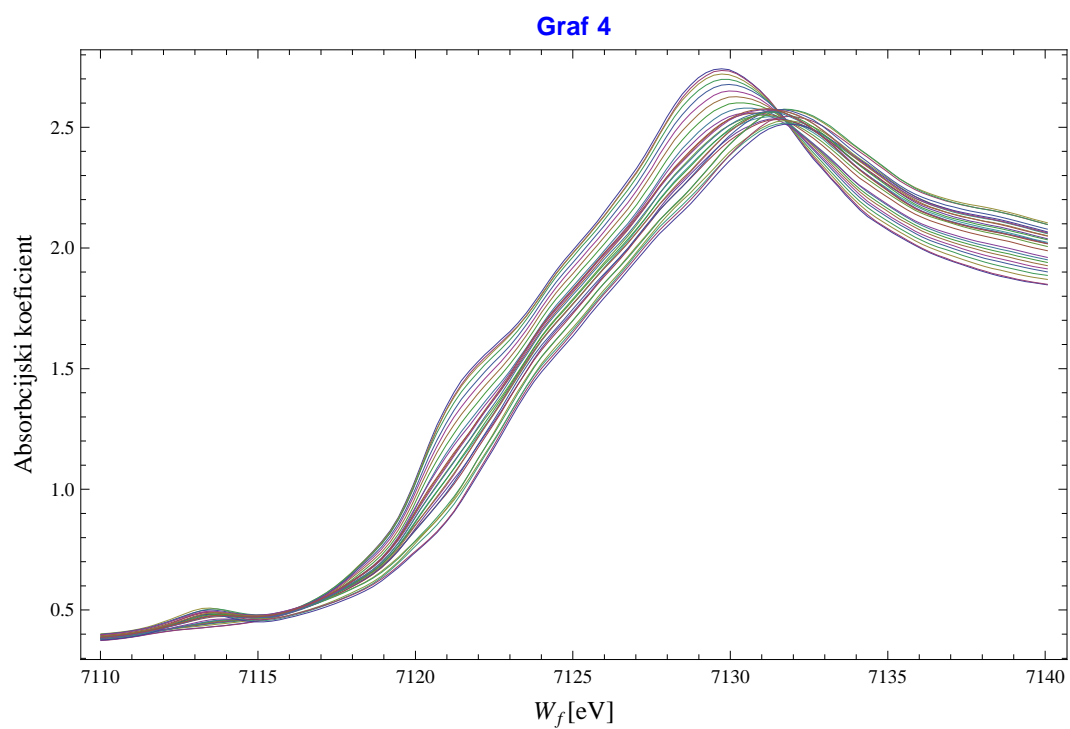
Menim, da v tem primeru tudi logaritemska skala ni primerna, ker pri tem večji del grafa zavzamejo izmerki z manjšimi vrednostmi, medtem ko so tisti izmerki z večjimi vrednostmi prikazani bolj na gosto. To je posledica tega, da je logaritemska funkcija vedno bolj položna, ko njen argument narašča. V tem primeru je ravno obratno, ker so vrednosti posejane zelo na gosto, šele pri večjih vrednostih na ordinatni in abscisni osi.

3 Tretja naloga



Slika 4: Prikaz obeh absorpcijskih spektrov na istem grafu

4 Četrta naloga



Slika 5: Spektri absorpcijskega robu K železa v novi litijevi ionski bateriji med polnjenjem in praznjenjem baterije

Polnjenje baterije se verjetno konča, ko krivulja absorpcijskega spektra doseže maksimum.