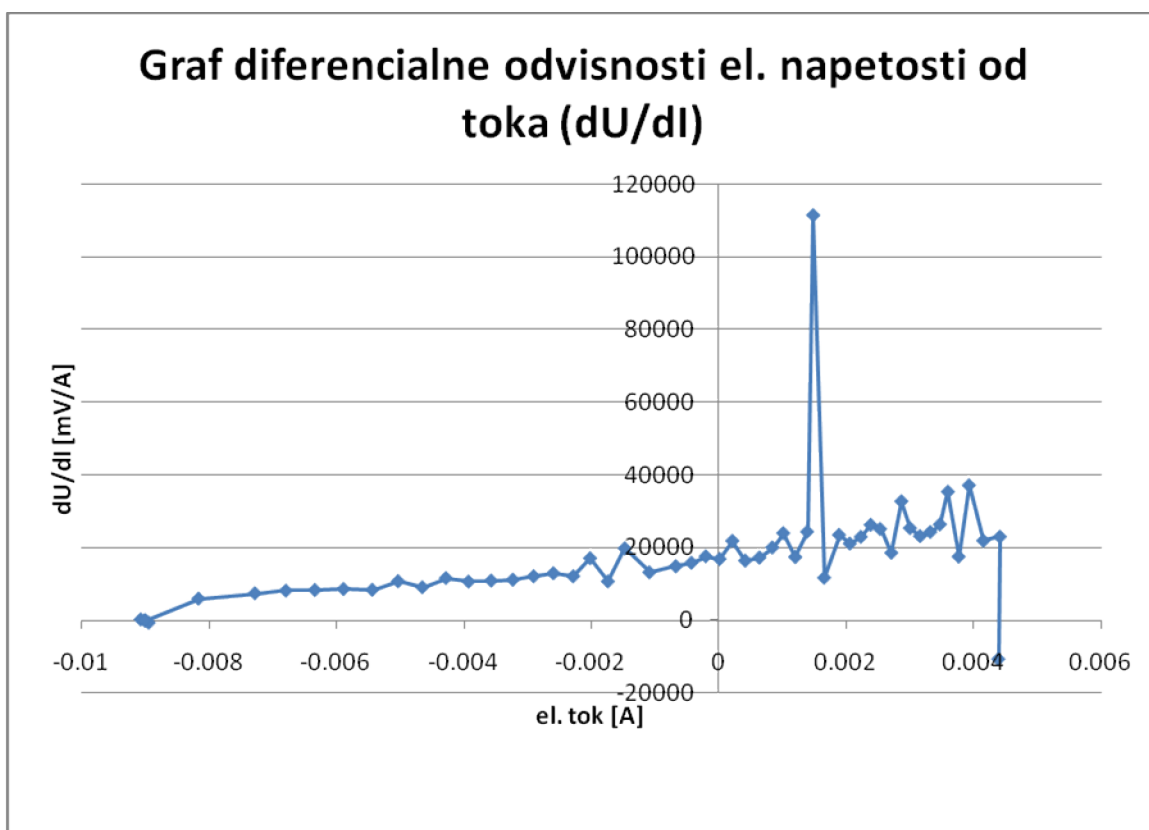


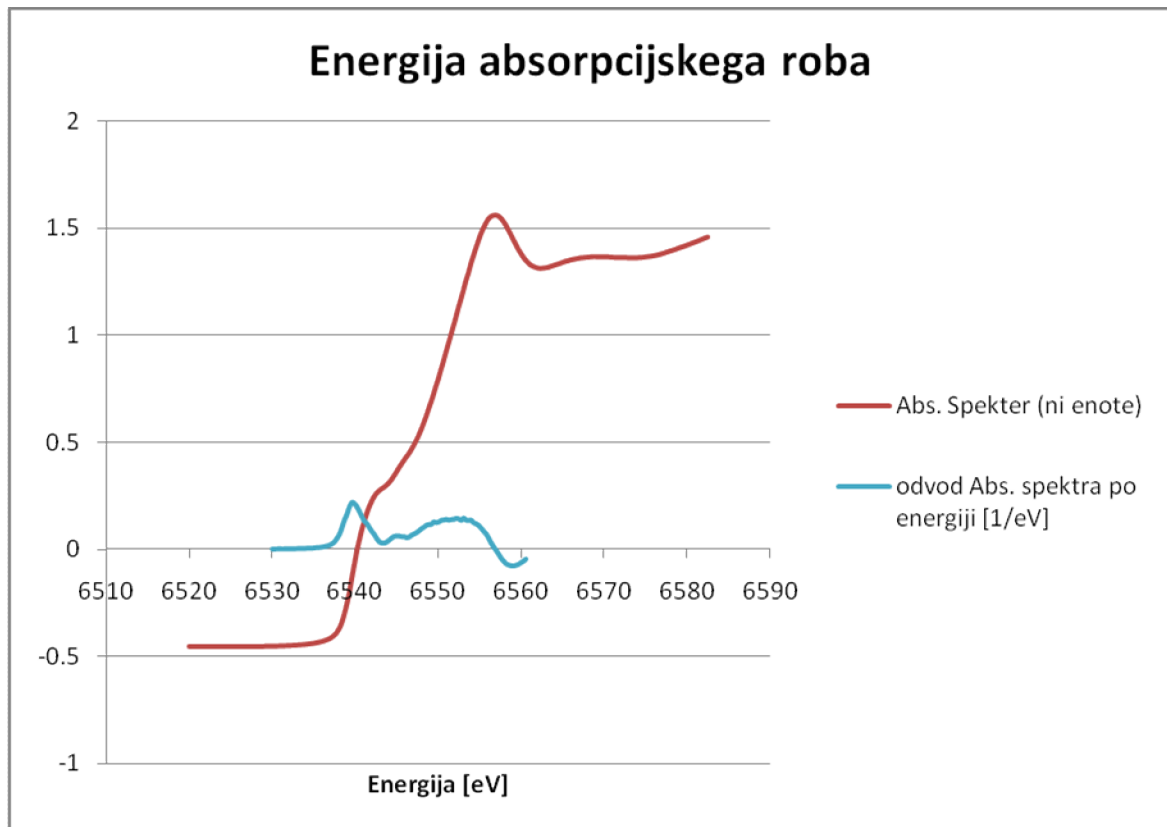
5. POROČILO: Diferencialne operacije

1. Naloga:



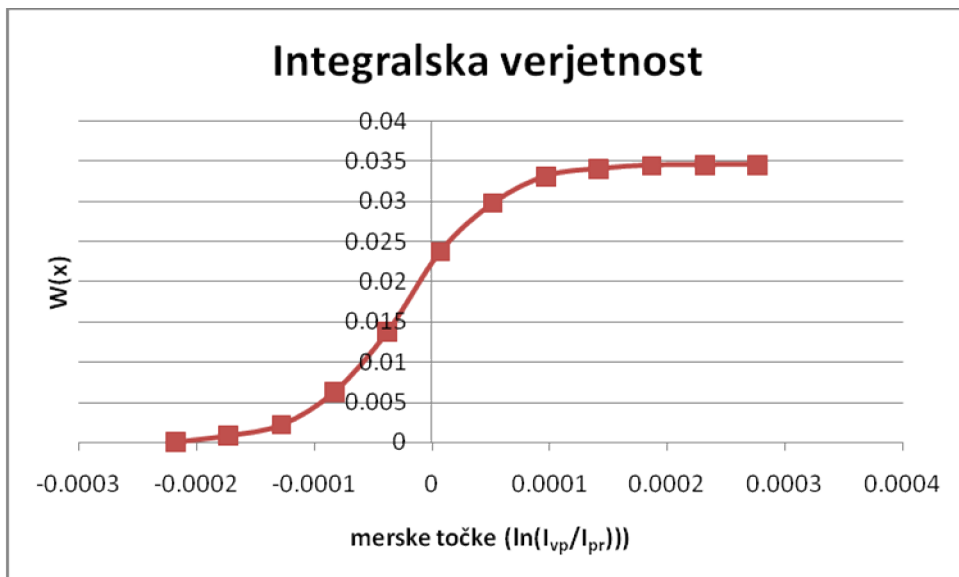
Podatki so vzeti iz datoteke "korozija.dat". Na mestih kjer so bile merske točke zaradi slučajnih napak bolj razmetane, se vrednost odvoda močno spreminja, saj so razdalje med točkami glede na napako velike.

2. Naloga:



Energija absorpcijskega roba je nekje pri 6540 eV.

3. Naloga:



Zgornji graf je narejen za podatke iz datoteke Ozadje. Graf je narejen tako, da je v vsaki točki izračunan integral po porazdelitvi, ki ima zgornjo mejo v isti točki ($W(x_i) = W(x_{i-1}) + ((x_{i+1}) - x_i)y_i$; y_i =frekvenca.)

Podobno še graf integral a sinusne porazdelitve:

