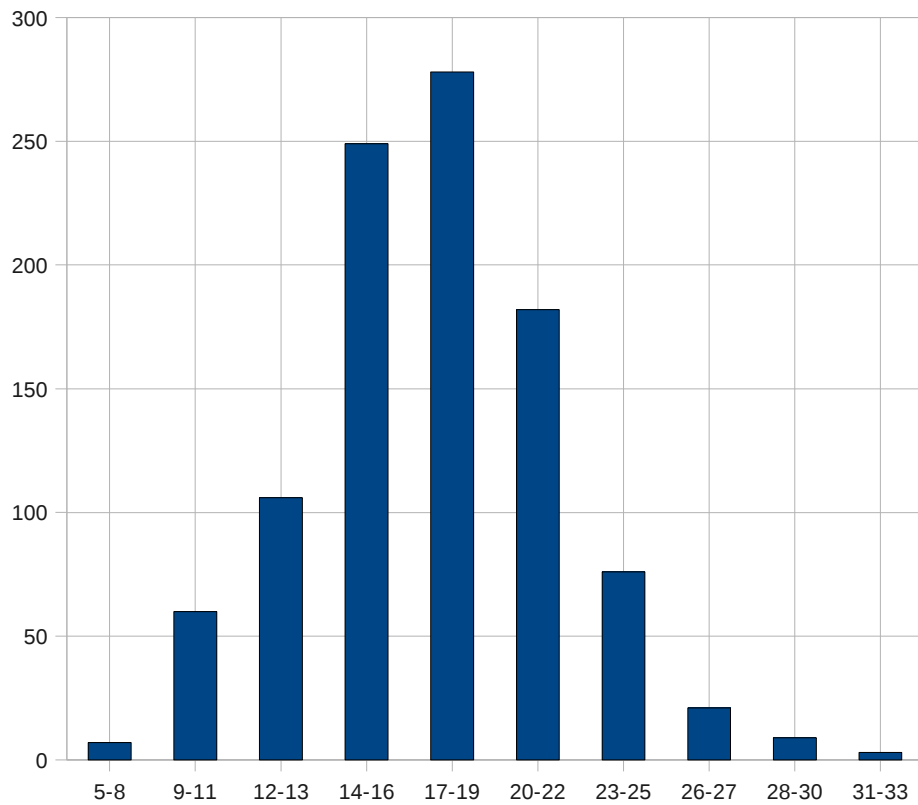


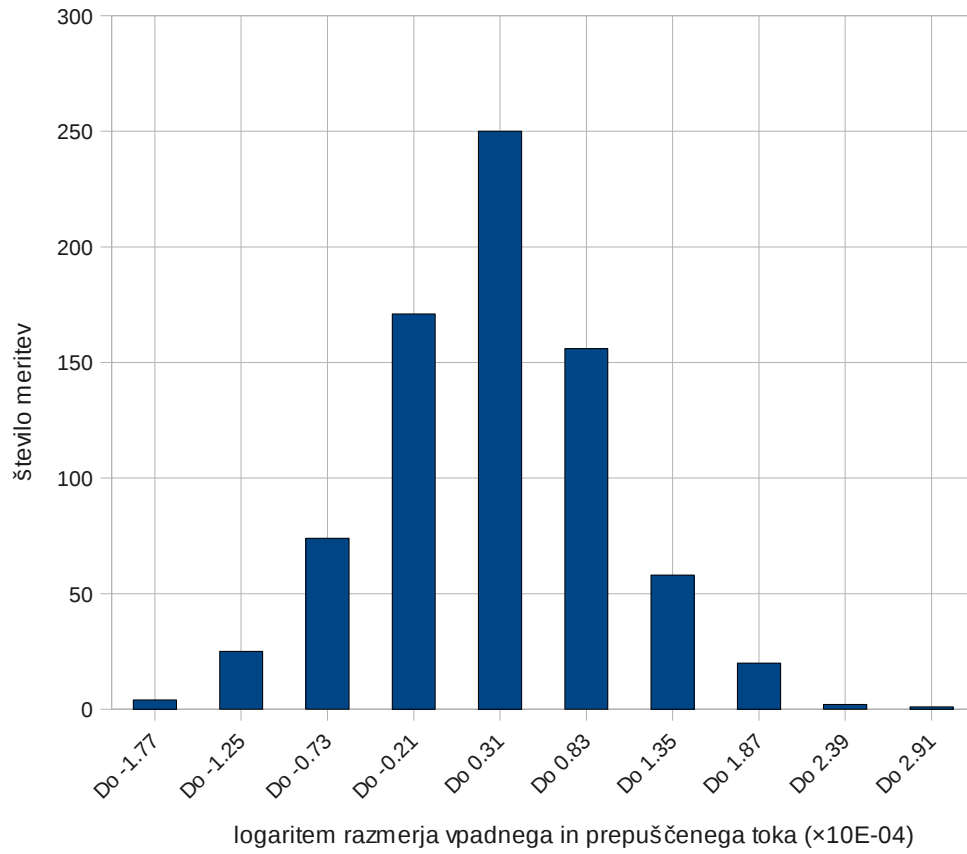
Histogrami

(Peter Gabrovšek)

1. Histogram narisan iz datoteke "Agxx.dat":

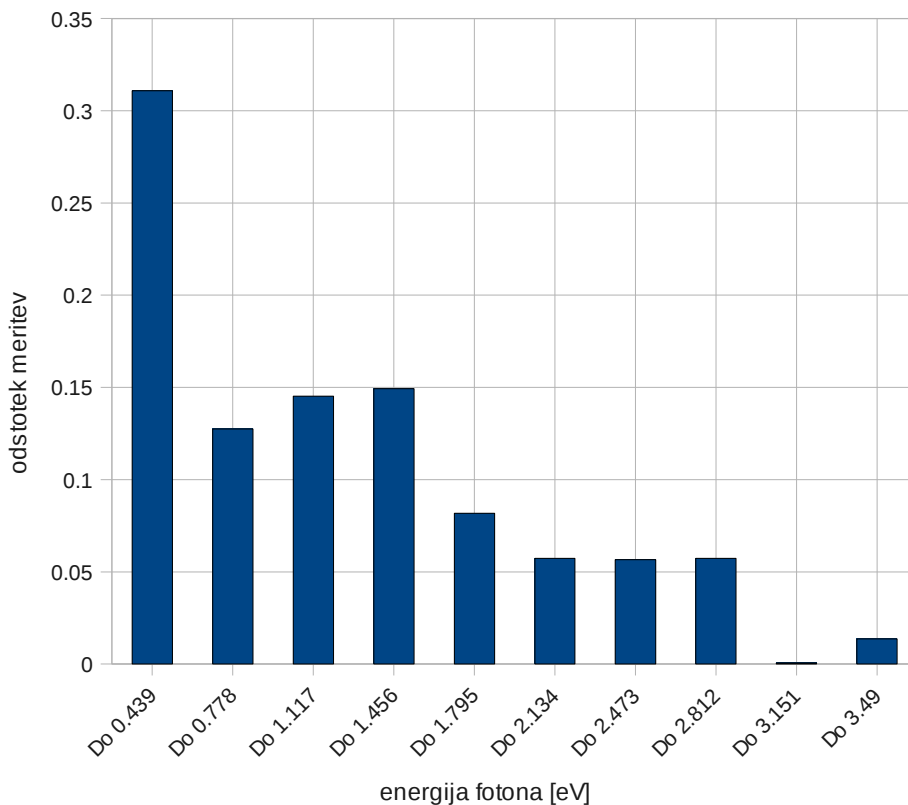


2. Histogram iz datoteke "Ozadje.dat". To je meritev absorpcije rentgenskih žarkov (logaritem razmerja vpadnega in prepuščenega toka, drugi stolpec) brez merjenca. Histogram teh meritev, je podoben histogramu iz prve naloge.

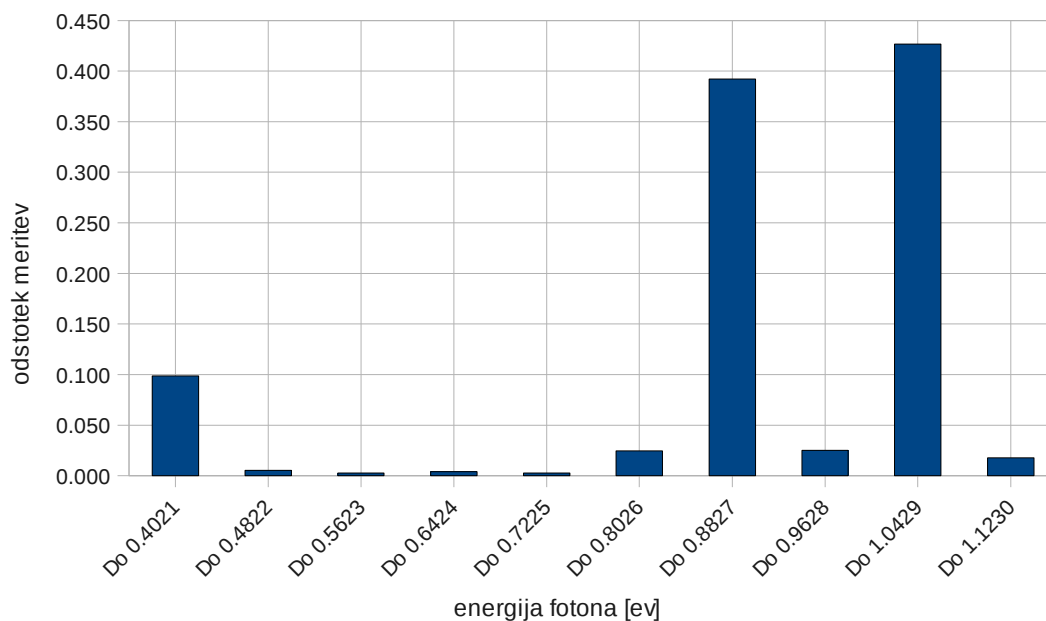


3. Histogram porazdelitev podatkov iz datoteke "Fe_Co.dat". Pri meritvah koraki niso izbrani enakomerno, zato je treba vsako točko ponderirati. To naredimo tako, da ji primnožimo vsoto polovičnih oddaljenosti do sosednjih točk.

Histogram ponderiranih vrednosti:



Še histogram nepodneriranih vrednosti:



4. Histogram oddaljenosti sinusnega nihala od ravnovesne lege. Enot, pri odmiku, nisem napisal, ker so to umetno generirane vrednosti (lahko si pa predstavljamo, da je to razmerje trenutnega odmika in skrajne lege).

