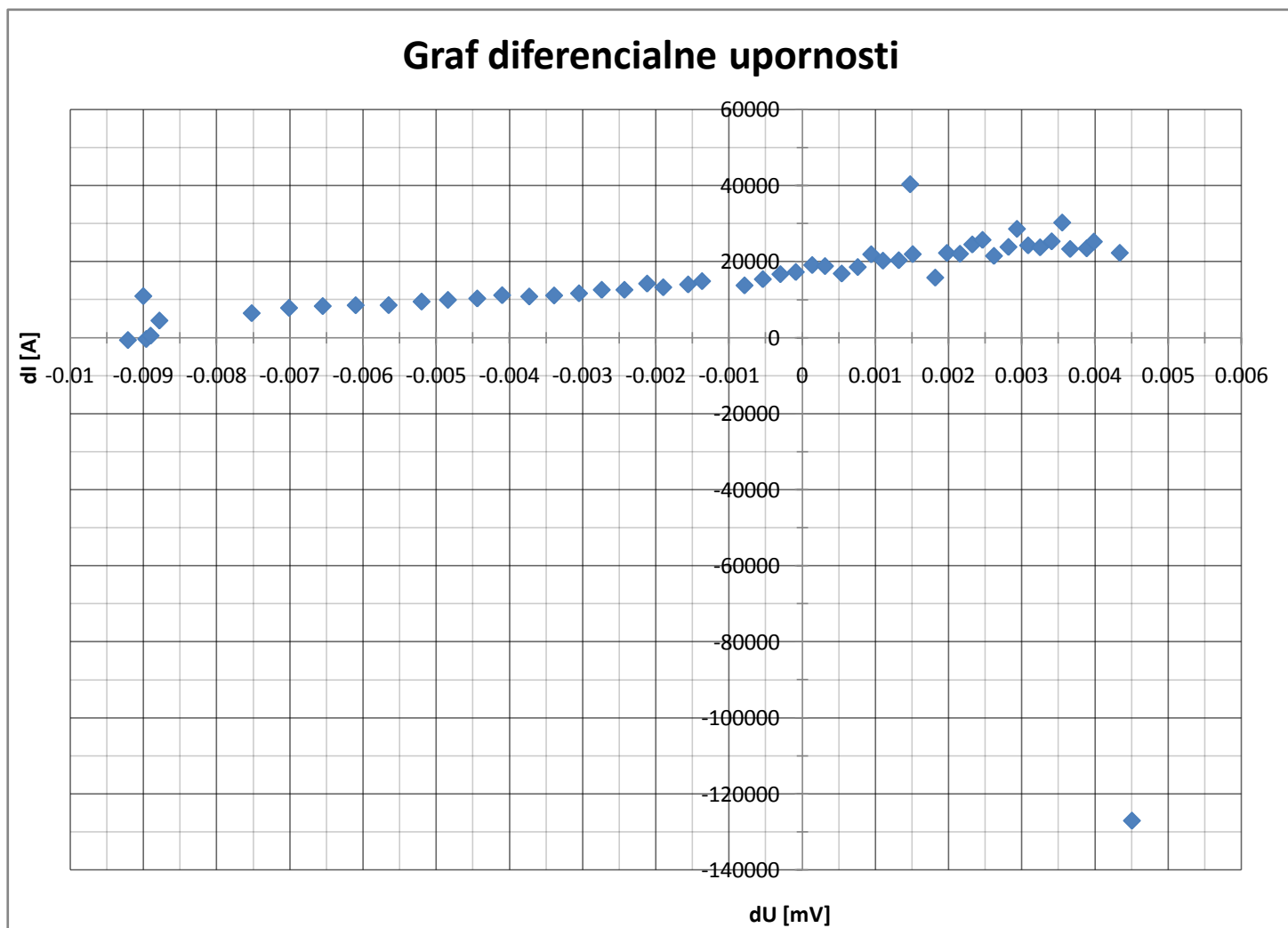


Računalniška orodja v fiziki
5. tema: Diferencialne operacije
Gregor Osolin 28031267

Računal sem in risal grafe s pomočjo programa Microsoft Excel 2007

1.)

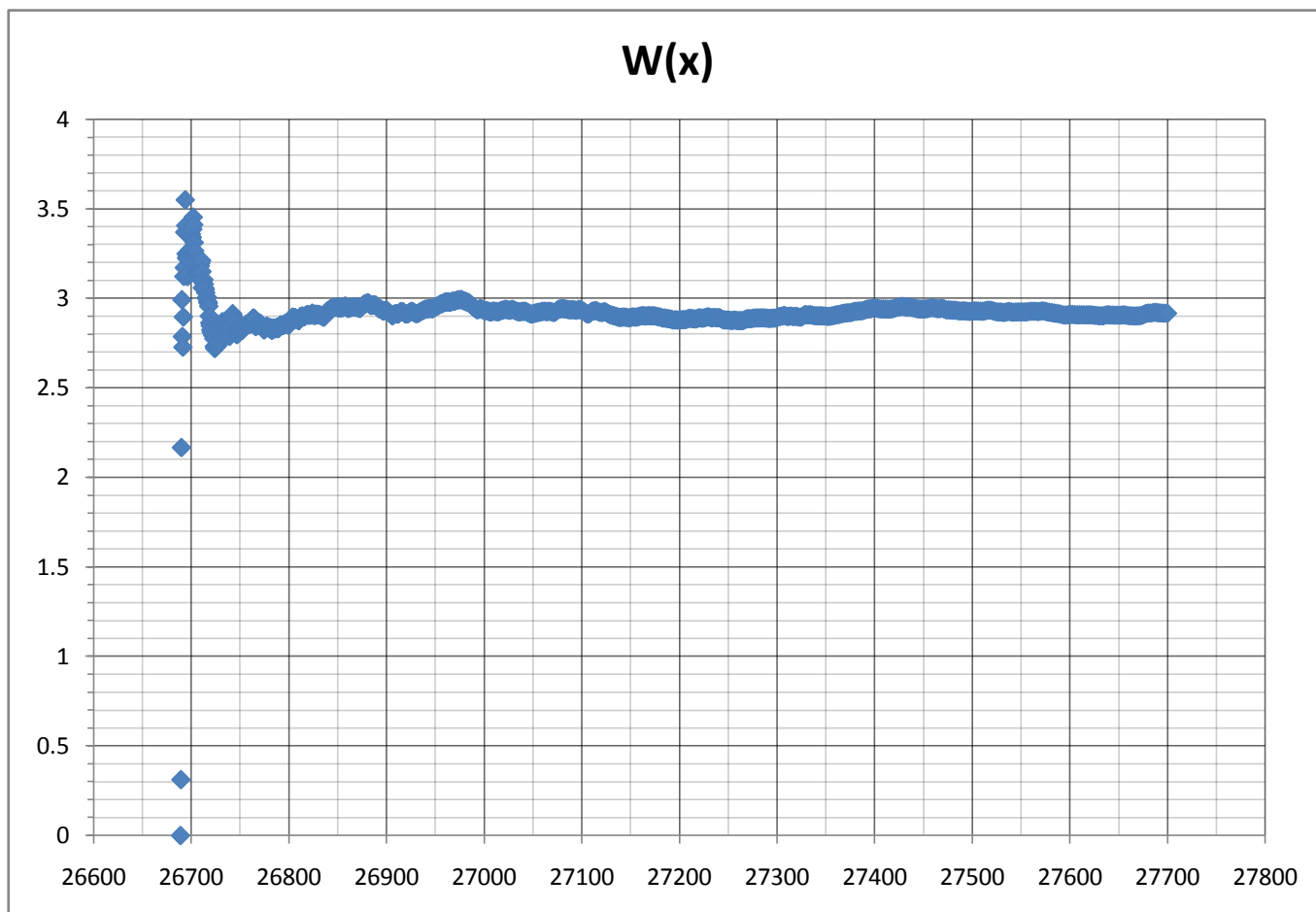


2.)

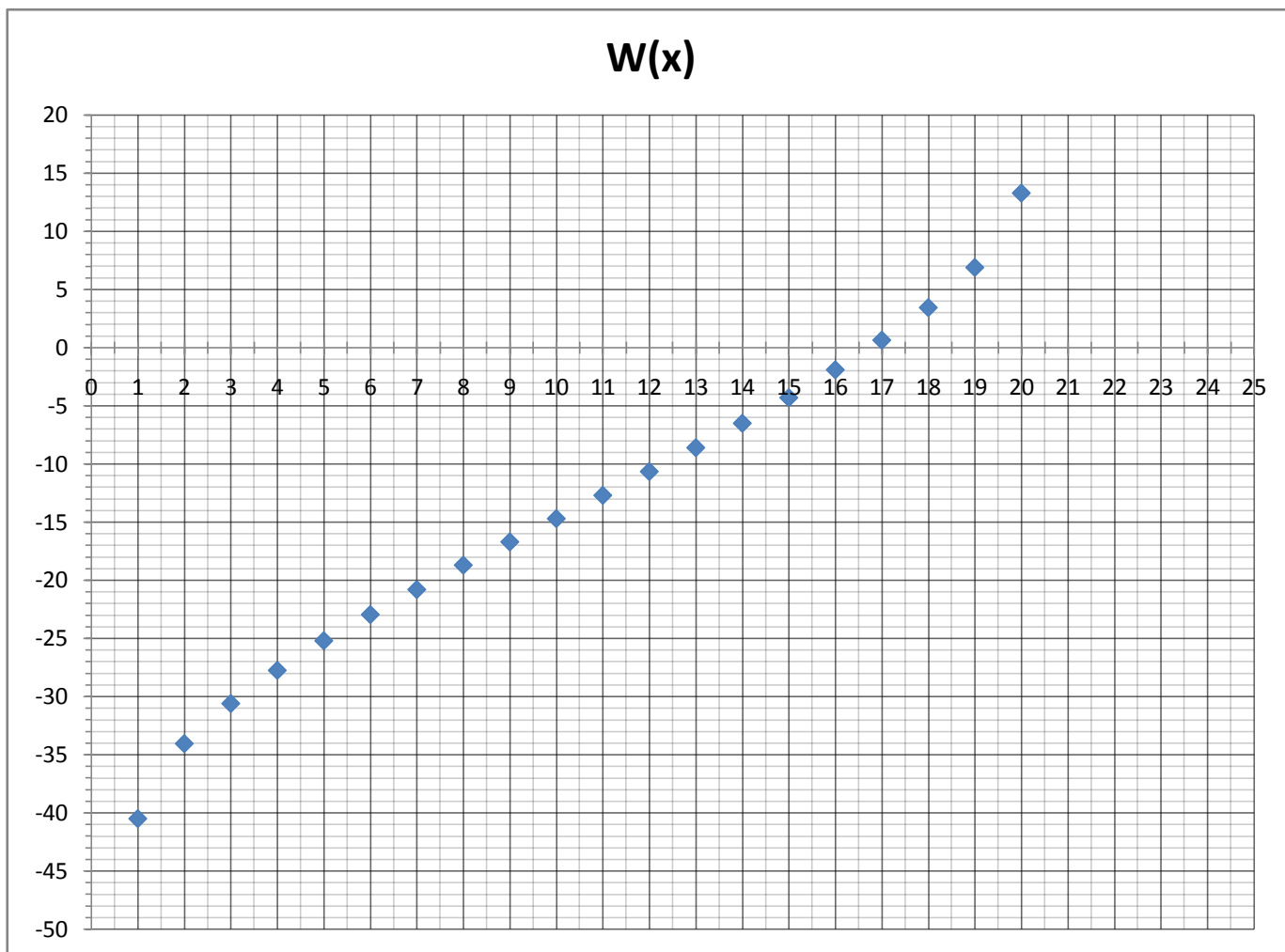


Poiskal sem energijo rentgenskega absorpcijskega robu za kovinski mangan iz spektra »Md29mn_00001.fio«. Odvod sem določil v območju ~20 eV samega robu. Energija točke v kateri ima absorpcijski spekter na grafu največjo strmino je za kovinski mangan pri 6539 eV .

3.)



Najprej sem narisal $W(x)$ za podatke iz datoteke »Ozadje.dat«.



Nato sem narisal še $W(x)$ iz histograma, dobljenega iz sinusne krivulje v nalogi 2.4.