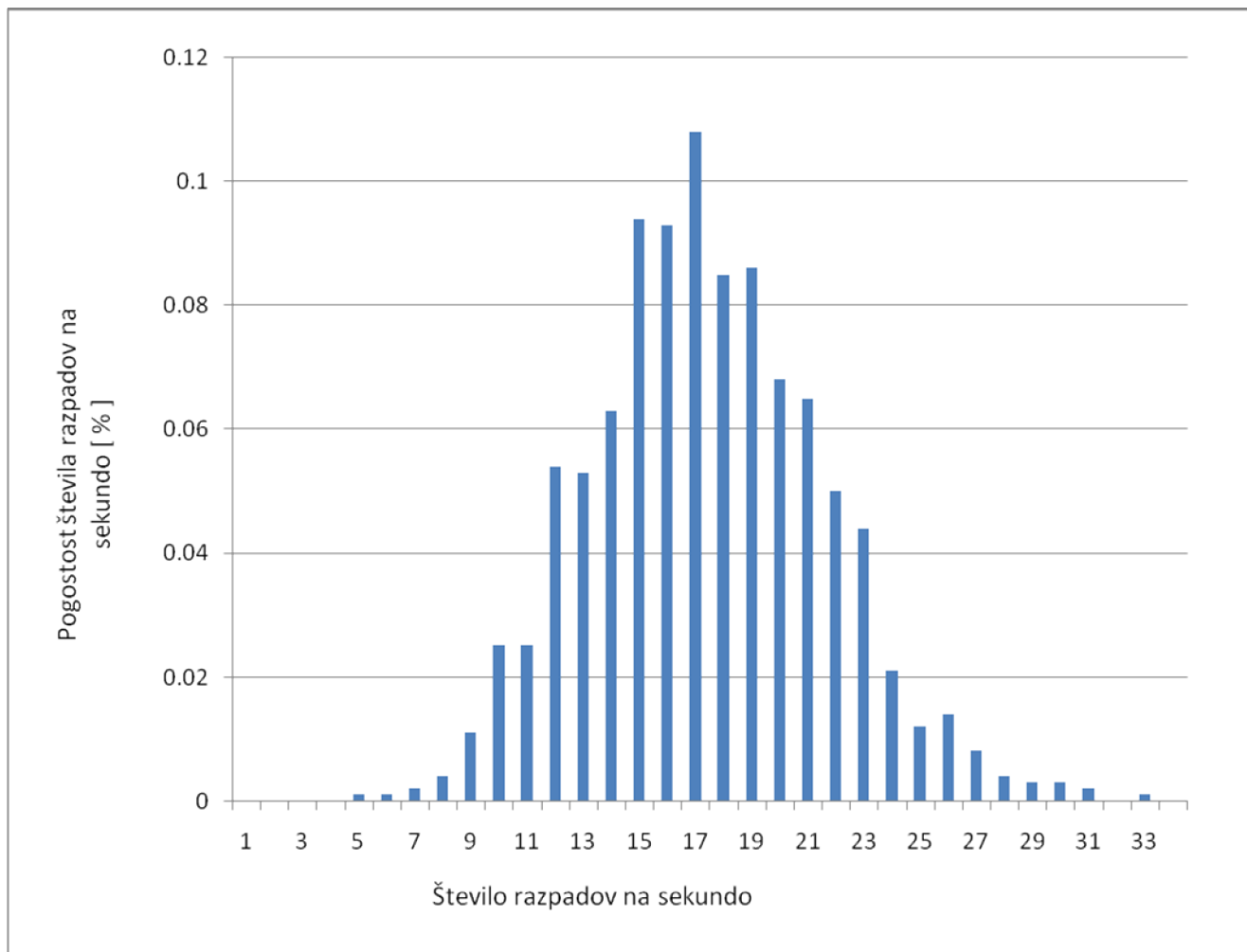


Histogrami

Jure Zmrzlikar



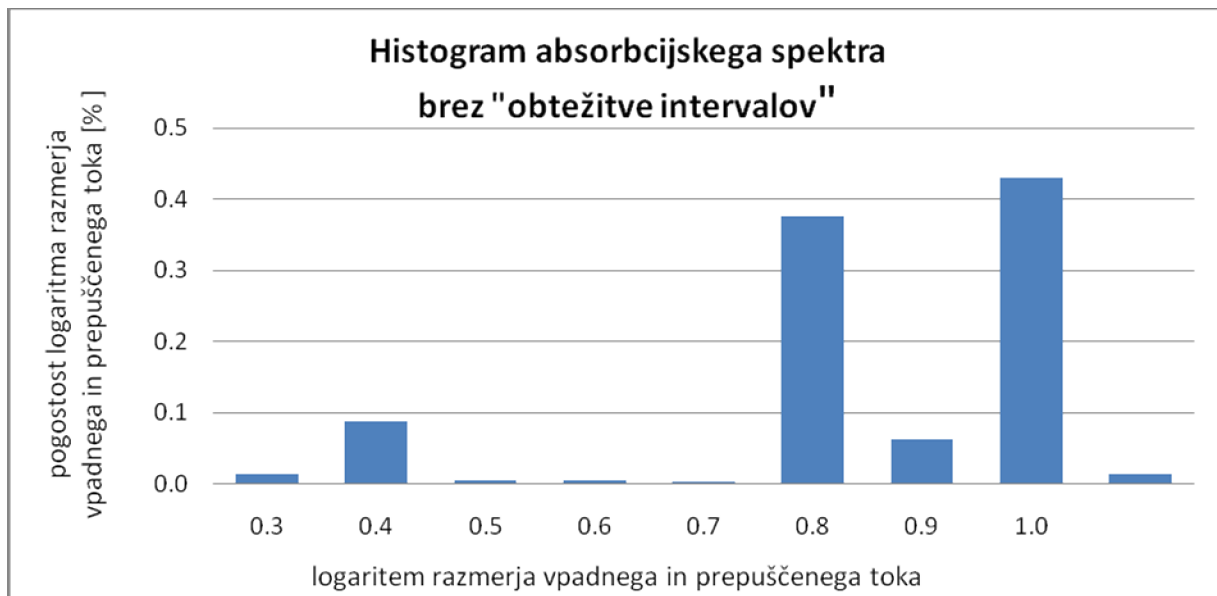
POTEK:

Podatke sem uredil po velikosti in jih razdelil v razrede, ki so bili kar vse celoštevilске vrednosti od najmanjše do največje vrednosti. Nato sem s funkcijo COUNTIF preštel pogostost posameznega števila razpadov na sekundo in podatke uredil v razrede. Potem sem podatke normiral (delil s številom podatkov), da je podatke možno primerjati. Tako pripravljene podatke sem le še vnesel v graf in ga oblikoval.



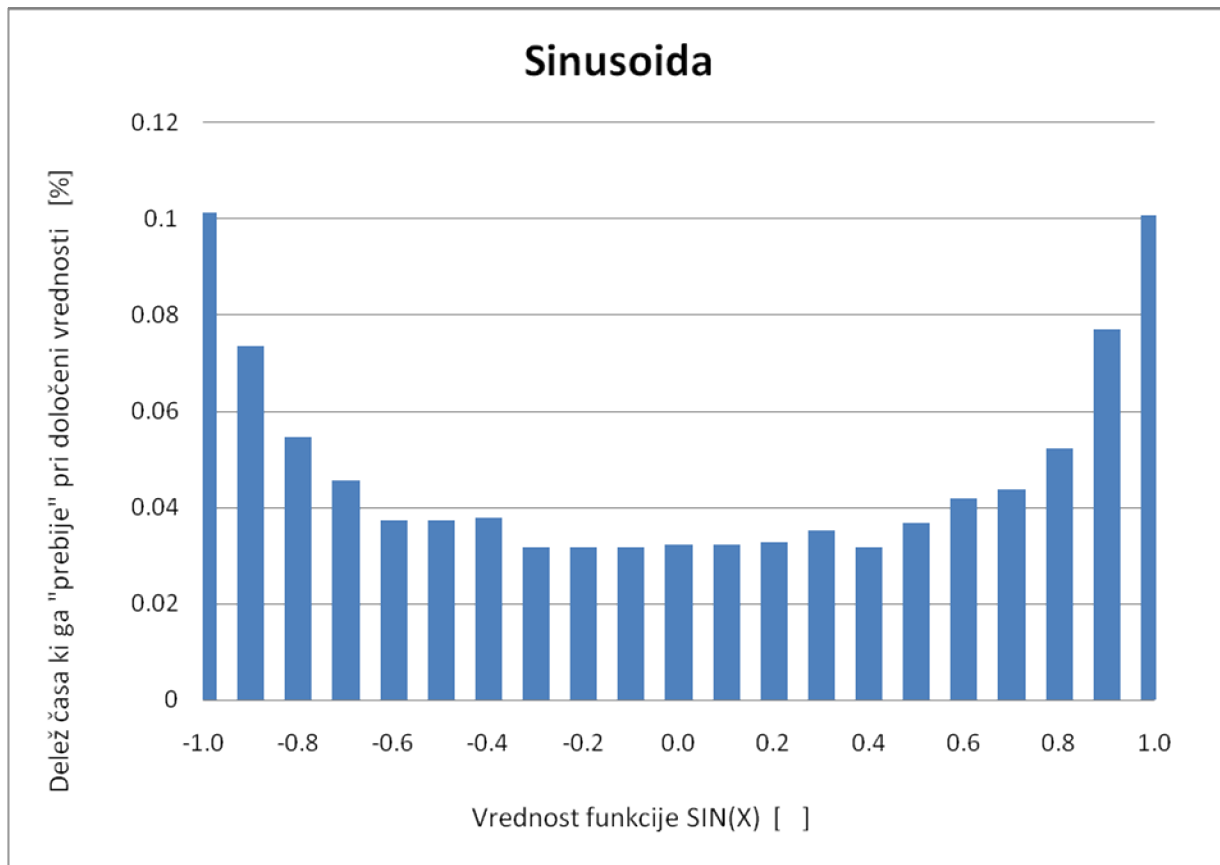
POSTOPEK

Delilne intervale sem ustvaril s funkcijo MROUND. Tako dobljene vrednosti sem preštel s funkcijo COUNTIF, jih normiral s številom vseh izmerkov in iz njih nato ustvaril graf.



POSTOPEK

Postopek je povsem enak kot v prejšnjem zgledu, le da sem v tem primeru uporabil še funkcijo SUMIF za seštevek vseh obtežitev pri posameznem delilnem intervalu. S tem seštevkem sem nato pomnožil število izmerkov ki so padli v delilni interval. Tako sem pravzaprav obteževal delilne intervale. Pri normiranju sem naletel na težave, saj sem moral vpeljati dodatno korekcijo... Vseeno so rezultati precej primerljivi.



Postopek:

V tabeli sem izračunal vrednost SIN za stevila med 0 in 62,8 (interval je bil 0.1). Tako dobljene vrednosti sem nato razdelil v razrede kar s pomočjo funkcije MROUND. Tako dobljene podatke sem preštel s funkcijo COUNTIF in dobljene rezultate še normiral (delil s številom izmerkov). Postopek risanja grafa nato ni več težak.