

# Maksvelov demon jeste misaon, ali da li je eksperiment?

Vladimir Ristić i Marija Stanojević

*Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, Srbija*

**Apstrakt.** Maksvelov demon je misaona konstrukcija koju mnogi nazivaju „misaonim eksperimentom“. Medjutim, čini se da bi misaoni eksperimenti trebali zajedno sa realnim eksperimentima da sastavljaju skup naučnih eksperimenata. U tom slučaju bi se emfaza prebacila na reč eksperiment u dubletu „misaoni eksperiment“. A Maksvelov demon bi onda došao u istu ravan sa Zenonovim aporijama, koje ne proveravaju neka teorijska shvatanja (što je zadatak eksperimenta) već ih samo ilustruju, u oba slučaja pogrešno.