

Navodila za varno delo pri izvedbi vaj iz Fizikalnega praktikuma

1. NEVARNOSTI

Pri izvedbi vaj iz Fizikalnega praktikuma so naslednji izvori nevarnosti:

- delo z električnimi napravami,
- delo z lasersko diodo,
- delo z živosrebrnim termometrom,
- delo s statičnimi magneti in
- stik z vročimi površinami.

2. NAVODILA ZA VARNO DELO

- Pred pričetkom vaj asistent ali tehnični sodelavec pregledata in preizkusita vse naprave.
- Naprav, ki niso brezhibne, ni dovoljeno uporabljati.
- Študentje smejo v laboratoriju izvajati samo predpisane postopke in v skladu s pisnimi navodili. Pri laboratorijskem delu smejo biti na mizah zgolj potrebščine, potrebne za izvedbo vaj.
- Z električnimi in optičnimi napravami ter živosrebrnim termometrom je potrebno ravnati zelo previdno.
- Pri delu s statičnim magnetom je potrebna previdnost, da zaradi magnetnega polja magneta ne pride do poškodb morebitnih občutljivih naprav.
- Ne dotikamo se vročih delov naprav.
- Električni priključki in kabli ne smejo priti v stik z vodo. Po končanem delu je potrebno električne naprave izključiti iz omrežja.
- V primeru nevarnosti mora najbližja oseba s pritiskom na rdeče varnostno stikalo izključiti napetost v lokalnem omrežju.
- Asistent ali tehnični sodelavec redno preverjata delovanje varovalnih stikal na električni konzoli.
- Popravila naprav sme izvajati le za to usposobljena oseba. Pred pričetkom popravila je potrebno napravo izključiti iz omrežja.