

Eksperimentalne vaje iz fizike

Prvi letnik:

1. vaja: Uvod v merjenja
2. vaja: Sila vzgona
3. vaja: Merjenje hidrostatičnega in zračnega tlaka
4. vaja: Pospešeno gibanje telesa
5. vaja: Gibalna količina

Drugi letnik:

1. vaja: Odboj in lom svetlobe
2. vaja: Boylov zakon
3. vaja: Merjenje specifične toplote kovine
4. vaja: Nihajni čas nitnega nihala
5. vaja: Stoječe valovanje na vrvi

Tretji letnik:

- 1.vaja: Merilnik naboja
- 2.vaja: Delilnik napetosti
- 3.vaja: Karakteristiki upornika in žarnice
- 4.vaja: Merjenje gostote magnetnega polja
- 5.vaja: Interferenca po uklonu svetlobe na uklonski mrežici in polarizacija

Četrti letnik (izbirni predmet):

- Vaja: Absorpcija žarkov gama
- Vaja: Analiza črtastega spektra plina s spektroskopom na prizmo
- Vaja: Določitev Boltzmannove konstante
- Vaja: Dušeno, vsiljeno, in nedušeno nihanje električnega nihajnega kroga
- Vaja: Energijski zakon
- Vaja: Fotoefekt
- Vaja: Hitrost elektromagnetnega valovanja
- Vaja: Hitrost zvoka v zraku
- Vaja: Joulovo vreteno
- Vaja: Karakteristike nelinearnih elementov
- Vaja: Merjenje izparilne in talilne toplote
- Vaja: Merjenje notranjega upora virov napetosti
- Vaja: Polarizacija svetlobe s filtri
- Vaja: Poskus z mikrovalovi
- Vaja: Poskus z vijačno vzmetjo
- Vaja: Ravno in konkavno zrcalo
- Vaja: Resonanca
- Vaja: Toplotni stroj in toplotna črpalka na polprevodniško termoelektrično baterijo
- Vaja: Uklon bele svetlobe na uklonski mrežici