

Laboratorijska vežba 1.

a) Merenje dužine nonijusom

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“, strana 39 - 42.

b) Određivanje ubrzanja Zemljine teže matematičkim klatnom

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“, strana 59 - 63.

Laboratorijska vežba 2.

a) Određivanje gustine čvrstih tela pomoću piknometra

Vlastimir Vučić, „Osnovna merenja u fizici“, strana 66 - 67.

b) Određivanje gustine tečnih tela pomoću hidrometra (za tečnosti koje se ne mešaju)

Vlastimir Vučić, „Osnovna merenja u fizici“, strana 67.

Laboratorijska vežba 3.

Određivanje relativne vlažnosti atmosferskog vazduha pomoću tačke rose

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“, strana 111-113.

Laboratorijska vežba 4.

Određivanje brzine zvuka u vazduhu pomoću rezonatorske cevi

[Lab vezba 4.pdf](#)

Laboratorijska vežba 5.

Provera gasnih zakona: Bojl-Mariotov zakon

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“, strana 92 - 94.

Laboratorijska vežba 6.

Proveravanje Omovog zakona u strujnom kolu

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“, strana 121 - 123.

Laboratorijska vežba 7.

Određivanje inteziteta magnetnog polja Zemlje

[Lab vezba 7.pdf](#)

Laboratorijska vežba 8.

Određivanje talasne dužine laserske svetlosti pomoću optičke rešetke.

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“, strana 171 - 172. i 175 - 177.

Laboratorijska vežba 9.

Određivanje žižne daljine sabirnih i rasipnih sočiva

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“,

uvodni deo: strana 149 - 150. zatim 152 - 153.

sabirno socivo: strana 156 - 157.

Laboratorijska vežba 10.

Određivanje koeficijenta apsorpcije γ -zračenja pomoću Gajger-Milerovog brojača

Ljubiša Nešić „Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike“, strana 184 - 188.