

ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ – VI разред

Мерење димензија малих тела: лењиром са милиметарском поделом, нонијус, микрометраски завртањ.

Мерење масе тела (теразије).

Мерење запремине чврстих тела неправилног облика помоћу мензуре.

Одређивање средње брзине променљивог кретања тела и сталне брзине равномерног праволинијског кретања.

Мерење еластичне силе при истезању и сабијању опруге (графичко приказивање зависности силе од деформације).

Калибрисање еластичне опруге и мерење тежине тела динамометром.

Мерење силе трења при клизању или котрљању тела по равној подлози.

Одређивање густине чврстих тела правилног и неправилног облика.

Одређивање густине течности мерењем њене масе и запремине.

Одређивање зависности хидростатичког притиска од дубине воде.

ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ – VII разред

Одређивање сталног убрзања при кретању куглице низ жлеб.

Провера II Њутновог закона помоћу колица или Атвудове машине.

Одређивање убрзања тела које слободно пада.

Одређивање коефицијента трења клизања.

Одређивање густине чврстог тела применом Архимедовог закона.

Одређивање рада силе под чијим дејством се тело креће по различитим подлогама.

Провера закона одржања механичке енергије помоћу колица.

Мерење температуре мешавине топле и хладне воде после успостављања топлотне равнотеже.

ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ – VIII разред

Мерење периода осциловања клатна.

Провера закона одбијања светлости коришћењем равног огледала.

Одређивање жижне даљине сабирног сочива.

Зависност електричне струје од напона на проводнику (таблични и графички приказ зависности).

Одређивање електричне отпорности отпора у колу помоћу амперметра и волтметра.

Мерење електричне струје и напона у колу са серијски и паралелно повезаним отпорницима и одређивање еквивалентне отпорности.