

Ispitivanje ovisnosti produljenja opruge o sili

ZADATAK:

Izmjerite produljenja opruge u ovisnosti o težini ovješanih utega.

PRVO MJERENJE:

izmjerite duljinu nerastegnute opruge dinamometra (opruga i crveni klip zajedno)

Ovdje upiši rezultat mjerenja _____ cm

DRUGO MJERENJE

ovjesite jedan uteg o dinamometar i ravnalom izmjerite duljinu rastegnute opruge (opruga i crveni klip zajedno)

Ovdje upiši rezultat mjerenja _____ cm

Koliku silu pokazuje dinamometar? _____ N

TREĆE MJERENJE

ovjesite još jedan uteg tako da na dinamometru vise dva utega i ravnalom izmjerite duljinu opruge (opruga i crveni klip zajedno)

Ovdje upiši rezultat mjerenja _____ cm

Koliku silu pokazuje dinamometar? _____ N

ČETVRTO MJERENJE

- ponovite postupak i za treći uteg

Ovdje upiši rezultat mjerenja _____ cm

Koliku silu pokazuje dinamometar? _____ N

Bravo!

Sljedeći put izvodimo zaključke!