



Cena bez DPH

1.854,00 Eur

Cena s DPH

2.224,80 Eur

Parametre

Študentské experimenty - filter

Kompletní fyzikální laboratoř

96 pokusov

Obsah:

Mechanika

- Zoznámenie so silami
- Pôsobenie síl
- Silomer a jeho kalibrácia
- Ďalšie druhy síl
- Pridávanie neznámej
- Trecie sily
- Ťažisko
- Rozumné využitie sily
- Rovnováha tyče
- Páky
- Kladky
- Naklonená rovina

Termodinamika

- Rozlíšenie tepla a teploty
- Liehový kahan
- Horenie

- Teplomer a jeho kalibrácia
- Tepelná rozťažnosť pevných látok
- Tepelná rozťažnosť kvapalín
- Tepelná rozťažnosť plynov
- Teplo a teplota
- Šírenie tepla vodivosťou
- Dobré a zlé vodiče
- Prenášanie tepla do kvapalín
- zhromažďovanie tepla
- iradiácia
- Topenie a tuhnutie
- Odparovanie
- Var
- Kondenzácia pary
- Frakčná destilácia

Optika

- Dioptrický projektor
- Priamočiare šírenie svetla
- Zatmenie
- Zákon svetla
- Rozptyl svetla
- Odraz svetla
- Guľové zrkadlá
- Lom svetla
- Totálny odraz
- Rozklad bieleho svetla
- Šošovky
- Obraz v rovinnom zrkadle
- Obraz v spojkách
- Body spojenia
- Oko a jeho vady
- Náprava očných väd
- Zložený mikroskop
- Diaprojektor

Elektrina

- Zoznámenie s elektrinou
- Statická elektrina
- Protóny a elektróny
- Elektrické sily
- Elektrická indukcia
- Vodiče a izolanty
- Elektroskop
- Ako pracovať s elektroskopom
- Hrom a blesk
- Elektrina v pohybe
- Batérie
- Elektrický obvod
- Žiarovky zapojené sériovo a paralelne
- Prevod elektrickej energie na teplo
- Elektrická vodivosť v kvapalinách
- Elektrolýza
- Magnety
- Magnetické póly
- Magnetické pôsobenie elektrického prúdu

- Elektromagnet
- Elektrický alarm