HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: http://www.helago-cz.cz

5621 - Sada „Active School“

Objednací kód: **5001.5621**

Cena bez DPH	43.460,00 Kč
Cena s DPH	52.586,60 Kč

Parametry

Studentské experimenty - filtr	Kompletní fyzikální laboratoř
Množstevní jednotka	ks

85 pokusů

Příručka k pokusům v AJ - česká verze za příplatek

Obsah:

Jednoduché stroje

- Jednoduché stroje
- Siloměr
- Rovnováha tyče s osou otáčení
- Páka prvního stupně
- Páka druhého stupně
- Páka třetího stupně
- Základové desky
- Pevná kladka
- Volná kladka
- Jednoduchý kladkostroj
- Nakloněná rovina

Statika kapalin

- Co jsou kapaliny
- Siloměr
- Odměrný válec
- Měrná hmotnost
- Měření měrné hmotnosti pevných látek
- Měření měrné hmotnosti kapalin
- Tlak
- Atmosférický tlak
- Pascalův zákon v kapalinách
- Pascalův zákon v plynech
- Princip spojených nádob
- Kapilarita
- Těleso ponořené ve vodě
- Archimédův zákon
- Flotace

Termodynamika

- Teplo a teplota
- Lihový kahan
- Hoření
- Teploměr a jeho kalibrace
- Lineární tepelná roztažnost
- Objemová tepelná roztažnost
- Tepelná roztažnost kapalin
- Tepelná roztažnost plynů
- Tání a tuhnutí
- Odpařování
- Var
- Tuhnutí
- Frakční destilace

Optika

- Dioptrický projektor
- Přímočaré šíření světla
- Zatmění
- Zákon světla
- Rozptyl světla
- Odraz světla
- Kulovitá zrcadla
- Lom světla
- Totální odraz
- Rozklad bílého světla
- Čočky
- Obraz v rovinném zrcadle
- Obraz ve spojkách
- Body spojení
- Oko a jeho vady
- Náprava očních vad
- Složený mikroskop
- Projektor na diapozitivy

Elektřina

- Seznámení s elektřinou
- Statická elektřina

- Protony a elektrony
- Elektrické síly
- Elektrická indukce
- Vodiče a izolanty
- Elektroskop
- Jak pracovat s elektroskopem
- Hrom a blesk
- Elektřina v pohybu
- Baterie
- Elektrický generátor
- Elektrický obvod
- Žárovky zapojené sériově a paralelně
- Elektrická energie
- Převod elektrické energie na teplo
- Elektrická vodivost v kapalinách
- Elektrolýza
- Magnety
- Magnetické póly
- Magnetické pole
- Ampérova teorie
- Magnetické působení elektrického proudu
- Elektromagnet
- Sací síla cívky