

## Žákovská cvičení Práce a energie

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 18.11.2024/DE1

Objednací číslo: 1192050



**LAB**  
Gear



na stránku s  
pomůckou

10.828,80 Kč s DPH

19 jednoduchých pokusů na téma práce a energie

LabGear® kvalita

Pojmy práce a energie se opírají o změnu fyzikálních stavů. Těleso mění svůj tvar, polohu nebo stav (stav v klidu, pohyb nebo změnu skupenství) beze změny své (chemické) struktury. Důležitým znakem těchto žákovských cvičení je změna stavu z důvodu "nevyvážených" sil, které působí na těleso.

Pokusy lze provádět k následujícím tématům:

Co se rozumí pod pojmem přeměna stavu?

Fyzikální a chemické transformace.

Symetrické a asymetrické síly.

Pojem práce v každodenní mluvě a ve fyzice.

Práce a energie.

Měření energie.

Elastické a plastické materiály.

Pojem potenciální energie. Vlastnost energie.

Transformace mechanické energie.

Nevyužitelná energie.

Hydraulické a elektrické okruhy.

Energie a lidské aktivity.

Pojem výkon.

Rozměry:

### CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

#### SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

#### PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

## Žákovská cvičení Práce a energie

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 18.11.2024/DE1

Objednací číslo: 1192050

375 x 270 x 140 mm

### Rozsah dodávky:

Stativový materiál, provázek, 1 jízdní vozík, 1 gumový míček, 2 kovové koule, 1 skládací metr, 1 pružinová váha, 3 měřicí vedení, 1 páčkový přepínač, 1 objímka žárovky, 1 držák na baterie, 1 "pružinový katapult", kovový válec s háčkem, 1 řemenice, 1 nádoba s uchem, 1 hliníková lišta, kádinka 150 ml, 1 plastová miska, 1 trychtýř, 1 model turbíny, 1 solární článek, 1 žárovka, sada se dodává v plastovém boxu s návodem na provádění pokusů.

### CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

#### SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

#### PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)