



# SIŁY I ODDZIAŁYWANIA

Cena brutto **5 490,00 zł**

Cena netto **4 463,41 zł**

## Opis produktu



### ZAWARTOŚĆ MULTIMEDIALNA:

Moduł zawiera około 100 interaktywnych ekranów, które umożliwiają pracę grupową przy tablicy interaktywnej lub samodzielnie przy komputerze, tablecie lub na smartfonie.

Materiały interaktywne świetnie nadają się zarówno do pracy grupowej na tablicach interaktywnych, jak i indywidualnej na tabletach, smartfonach lub komputerach (systemy Windows, Android, iOS).

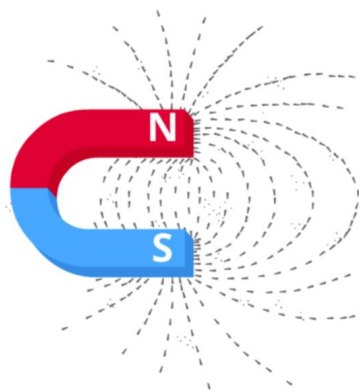
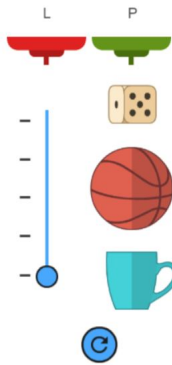
## Zawartość modułu **SIŁY I ODDZIAŁYWANIA**

- **przewodnik metodyczny dla nauczyciela** w wersji drukowanej i cyfrowej 1
- **scenariusze lekcji** ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi 1
- **drukowane materiały dla uczniów** o zróżnicowanym poziomie 1
- dostęp do **materiałów cyfrowych** (atrakcyjne symulacje, ćwiczenia, testy, podręczniki multimedialne) dla uczniów i nauczycieli (licencja szkolna, bezterminowa) 1
- waga elektroniczna, zakres 2kg / 0,1g 2
- sprężyna „slinky” - krocząca 10
- siłomierz (dynamometr) 250 g, którego konstrukcja pozwala na zważenie zawieszonoego obiektu, oraz zmierzenie siły nacisku lub naciągu. Urządzenia kalibrowane w gramach i Newtonach 8
- model samochodu (metal) 8
- stoper, minutnik 12
- poziomica, poziom/pion (dł. 15 cm) 8
- punkty podparcia, drewniane 15
- równoważnia 8
- opłki żelaza (waga 625g) 1
- szalka Petriego z pokrywką 10
- pary magnesów z oznaczonymi biegunami (1x5 cm) 16
- magnes, pierścień (gr. 8 mm, śr. 36mm, śr. otworu 18 mm) 16
- podkładki płaskie, ocynkowane, śr. 7/8” 16
- podkładki płaskie, stalowe, małe 220
- elementy konstrukcyjne K’NEX – drążki (dł. 13 cm) 24
- kule styropianowe (śr. 3,5cm) 24
- kule styropianowe (śr. 7,5cm) 8
- małe, drewniane szpulki 10
- papier ścierny, drobnoziarnisty (arkusz 14x27 cm) 5
- filc zielony (arkusz 20x30 cm) 5
- folia bąbelkowa (arkusz) 12
- taśma miernicza (dł. 150 cm) 8
- odważniki plastikowe (11 krążków x10g) 8
- cienki, mocny sznurek (dł. 60 m) 1
- woreczki foliowe „strunowe” (roz. 30x45 cm) 25
- **plansa dydaktyczna 70x100 cm, „Metoda badawcza”** 1

- duża, wytrzymała skrzynia (tworzywo sztuczne, 50x60x30 cm) 1



Instrukcje



Instrukcje

