

Domina fizyczne należą do gier, które pozwalają na utrwalenie i sprawdzenie znajomości ważnych definicji, właściwości istotnych substancji poznanych w szkole podstawowej. Domino fizyczne składa się z trzydziestu elementów. Każdy z nich, tak jak w tradycyjnym dominie, podzielony jest na dwa pola. Na jednym jest definicja, pojęcie fizyczne lub wielkość fizyczna, a na drugim jej wzór lub opis. Uczeń ma za zadanie tak przyporządkować płytki, aby nad lub pod każdym wzorem znajdował się odpowiedni opis. Grę należy rozpocząć od płytki z napisem „START”. Prawidłowo ułożone domino „zamyka się”. W skład domina fizycznego wchodzi: skrzynka z drewna o wymiarach 17,5 x 10 x 5,5 cm, 30 płytek ze sklejki o wymiarach 4 x 8 cm.



Przemiany energii. Ruch drgający

731830

129,90 zł

Wymiary: 7,5 x 10 x 5,5 cm



Ruch jednostajny. Ruch zmienny

731831

129,90 zł

Wymiary: 7,5 x 10 x 5,5 cm



Siły w przyrodzie. Praca, moc, energia mechaniczna

731832

129,90 zł

Wymiary: 7,5 x 10 x 5,5 cm



Wielkości fizyczne. Częsteczkowa budowa materii

731833

129,90 zł

Wymiary: 7,5 x 10 x 5,5 cm



Zjawiska magnetyczne. Optyka

731834

129,90 zł

Wymiary: 7,5 x 10 x 5,5 cm



Elektrostatyka. Prąd elektryczny

739423

129,90 zł

Wymiary: 7,5 x 10 x 5,5 cm

Pracownia fizyczna



Dynamometr

Waga sprężynowa (siłomierz) wykonana z trwałego tworzywa, o podwójnych skalach. Nielegalizowana.

	Indeks	Cena
1 N/0,1 kg	714119	29,90 zł
2,5 N/0,25 kg	714208	29,90 zł
5 N/0, 5 kg	714209	29,90 zł
10 N/1 kg	714210	29,90 zł
20 N/2 kg	714120	29,90 zł
30 N/3 kg	724116	29,90 zł
50 N/5 kg	714121	29,90 zł



Przyrząd do badania zderzeń

W skład zestawu wchodzi wygięty tor długości około 25 cm mocowany do brzoju stołu/tawki oraz 3 kulki o średnicy około 12 mm. Doświadczenie polega na umieszczeniu jednej kulki na poziomym odcinku toru i swobodnym puszczeniu drugiej kulki ze szczytu toru – następuje zderzenie i przemiana energii w jego trakcie. Pomoc może być także wykorzystywana do porównywania skutków zderzeń elastycznych i nieelastycznych.

728294

Wymiary: 25 cm

69,90 zł



Zestaw klocków do badania siły tarcia

Zestaw składa się z trzech jednakowych klocków. Każdy z nich posiada dwa haczyki, za pomocą których można je ze sobą łączyć lub ustawiać jeden na drugim.

715754

Wymiary: 1 klocek: 12 x 12 x 3 cm

89,90 zł



Wózek do zderzeń i obciążenia

Wózek zaprojektowany i dedykowany do doświadczeń fizycznych (ruch, energia). Ma cztery koła o niskim współczynniku tarcia. Wózek wykonany jest z tworzywa sztucznego jako jedna całość (z jednej formy wtryskowej) – jest odporny na uszkodzenia, nie wymaga regulacji, pośrodku ma przestrzeń przeznaczoną do obciążenia.

711111

Wymiary: 13,5 x 5 x 4 cm

47,90 zł



Różne podłoża do badania tarcia

Trzy podłoża o różnym współczynniku tarcia (należy wybrać 3 różne spośród: guma, wykładzina dywanowa, linoleum, baner lub skóra naturalna) do nakładania na równię pochyłą z wałkiem, regulowaną.

715616

39,90 zł



Zestaw ciężarków z haczykami

Zestaw 11 szt. odważników o łącznej masie 500 g. Zawartość: 1 x 200 g, 2 x 100 g, 1 x 50 g, 1 x 20 g, 2 x 10 g, 1 x 5 g, 2 x 2 g, 1 x 1 g.

Całość w pudełku z tworzywa sztucznego.

SE3531

199,90 zł