

Link do produktu: <https://www.matmati.pl/domino-fizyczne-zjawiska-magnetyczne-optyka-p-1040.html>



Domino fizyczne Zjawiska magnetyczne. Optyka

Cena brutto	156,00 zł
Cena netto	126,83 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	1040
Kod producenta	110266

Opis produktu

Domino fizyczne Zjawiska magnetyczne. Optyka

Domino fizyczne Wielkości fizyczne. Cząsteczkowa budowa materii

Domino fizyczne to gra, która pozwala na utrwalenie pojęć fizycznych, ich definicji, wzorów fizycznych i ich jednostek.

Domina fizyczne najlepiej można wykorzystać na lekcjach powtórzeniowych. Szczególna ich wartość jest fakt, że można bardzo szybko sprawdzić poprawność ich ułożenia, gdyż odpowiednio dobrane cegiełki tworzą zamkniętą strukturę.

Zestaw Domin składa się z sześciu trzydziestoelementowych kompletów obejmujących tematy:

Klasa 7

1. Wielkości fizyczne. Cząsteczkowa budowa materii
2. Ruch Jednostajny. Ruch zmienny
3. Siły w przyrodzie. Praca, moc, energia mechaniczna

Klasa 8

1. Przemiany energii. Ruch drgający
2. Elektrostatyka. Prąd elektryczny
3. Zjawiska magnetyczne. Optyka

Zawartość:

- skrzynka wykonana z drewna w wymiarach 17,5 x 10,5 x 5,5 cm
- 30 drewnianych elementów o wymiarach 4 x 8 cm. Każdy z nich, tak jak w tradycyjnym dominie podzielony jest na dwa pola.



Ostrzeżenie! Nieodpowiednie dla dzieci w wieku poniżej 3 lat z uwagi na ostre krawędzie i

Korzyści

Dlaczego warto kupić Domino fizyczne marki PILCH:

1. utrwalanie i sprawdzanie wiadomości z zakresu fizyki

Gra pozwala na utrwalenie i sprawdzenie znajomości ważnych definicji, właściwości istotnych substancji poznanych w Szkole Podstawowej.

Grę można wykorzystać zarówno do urozmaicenia zajęć w szkole na lekcjach bieżących lub powtórzeniowych, jak również w domu. Wybrane elementy mogą być pomocne we wprowadzeniu do lekcji lub jej rekapitulacji.

2. zgodne z podstawą programową kształcenia ogólnego fizyki w szkole podstawowej

Zakres zastosowanych w elementach Domin symboli, wzorów i nazw nie wykracza poza podstawy programowe kształcenia ogólnego z fizyki w Szkole Podstawowej.

3. Można bardzo szybko sprawdzić poprawność ich ułożenia

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”.

4. Domin fizyczne odpowiadają wszystkim działom przerabianym w szkole podstawowej

Zestaw Domin składa się z sześciu trzydziestoelementowych kompletów obejmujących tematy:

Klasa 7

1. Wielkości fizyczne. Cząsteczkowa budowa materii
2. Ruch Jednostajny. Ruch zmienny
3. Siły w przyrodzie. Praca, moc, energia mechaniczna

Klasa 8

1. Przemiany energii. Ruch drgający
2. Elektrostatyka. Prąd elektryczny
3. Zjawiska magnetyczne. Optyka
5. Stworzone przez specjalistów

Autor mgr Paweł Kąkol

absolwent fizyki na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego i studiów podyplomowych z informatyki na Uniwersytecie Jagiellońskim.

Przez 20 lat kształcił przyszłych nauczycieli matematyki i informatyki w Kolegium Nauczycielskim w Bielsku-Białej, nie zaniedbując pracy nauczyciela fizyki na różnych poziomach edukacji. Obecnie pracuje w szkole podstawowej i na jednej z prywatnych uczelni.

Autor pakietu do szkoły podstawowej Fizycznych domin.

Autor

mgr Paweł Kąkol

absolwent fizyki na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego i studiów podyplomowych z informatyki na Uniwersytecie Jagiellońskim.

Przez 20 lat kształcił przyszłych nauczycieli matematyki i informatyki w Kolegium Nauczycielskim w Bielsku-Białej, nie zaniedbując pracy nauczyciela fizyki na różnych poziomach edukacji. Obecnie pracuje w szkole podstawowej i na jednej z prywatnych uczelni.

Autor pakietu do szkoły podstawowej Fizycznych domin.