

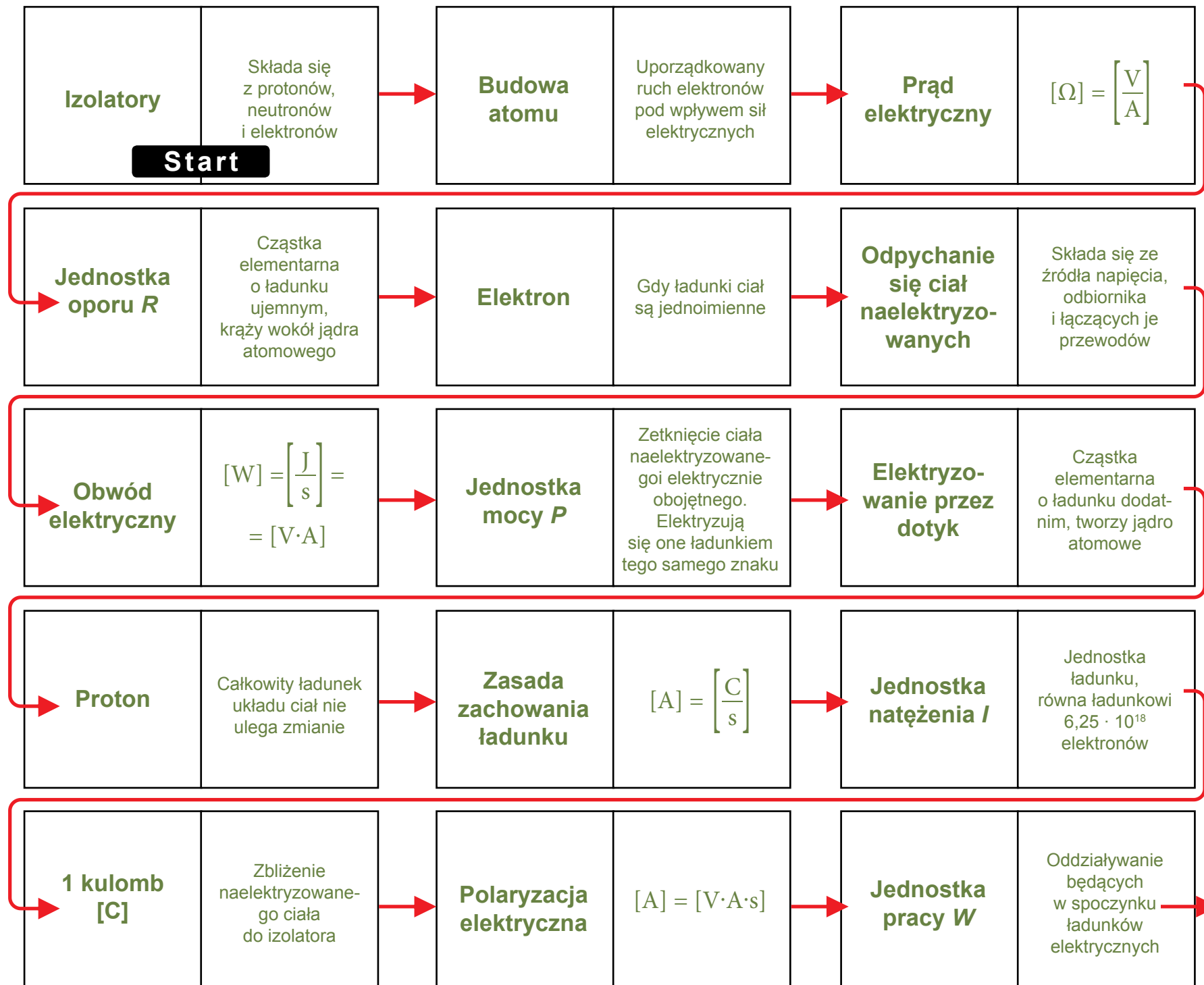


# DOMINO FIZYCZNE

## Elektrostatyka Prąd elektryczny

Numer artykułu: I10263 /3+  
Autor: Paweł Kąkol

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”.



<b>Elektrostatyka</b>	Wytworzony przeładunek elektryczny obszar, w którym na inny ładunek działają siły elektryczne	<b>Pole elektryczne</b>	Iloraz ładunku elektrycznego i czasu jego przepływu przez przewodnik	<b>Natężenie prądu</b>	Przejście elektronów z jednego ciała do drugiego. Jedno elektryzuje się dodatnio, a drugie ujemnie
-----------------------	---	-------------------------	--	------------------------	--

<b>Elektryzowanie przez tarcie</b>	Wzór na pracę prądu elektrycznego	$W = U \cdot I \cdot t$	Ciała, które łatwo przewodzą ładunek elektryczny	<b>Przewodniki</b>	Cząstka elementarna elektrycznie obojętna, tworzy jądro atomowe
------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	--	--------------------	---

<b>Neutron</b>	$[V] = \left[ \frac{J}{C} \right]$	<b>Jednostki napięcia U</b>	Natężenie prądu w przewodniku jest wprost proporcjonalne do napięcia między jego końcami	<b>Prawo Ohma</b>	Przemieszczanie się w przewodniku elektronów przez zbliżenie naelektryzowanego ciała
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--	-------------------	--

<b>Indukcja elektrostatyczna</b>	Gdy ładunki ciał są różnoimienne	<b>Przyciąganie się ciał naelektryzowanych</b>	Siły wzajemnego oddziaływania ciał naelektryzowanych	<b>Siły elektryczne</b>	Wzór na moc odbiornika prądu
----------------------------------	----------------------------------	--	--	-------------------------	------------------------------

$P = U \cdot I$	Iloraz pracy wykonanej przy przemieszczaniu ładunku w przewodniku do jego wartości	<b>Napięcie elektryczne</b>	Wzór na opór elektryczny przewodnika	$R = \frac{U}{I}$	Ciała, które nie przewodzą ładunku elektrycznego
-----------------	--	-----------------------------	--------------------------------------	-------------------	--

**ZAWARTOŚĆ:**

- Drewniana skrzynka o wymiarach ok. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm,
- 30 płytek o wymiarach 4 x 8 cm z pojęciami fizycznymi, wzorami, opisami

**KONSERWACJA I CZYSZCZENIE:**

Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Unikać wilgoci! Do czyszczenia używać suchej lub lekko wilgotnej, bawełnianej szmatki (inne materiały mogą porysować powierzchnię). Stosować czystą wodę, bez detergentów i rozpuszczalników.

**BEZPIECZEŃSTWO:**

Przed podaniem dziecku zabawki upewnij się, że produkt jest kompletny i nieuszkodzony. Opakowanie nie jest integralną częścią produktu i należy je usunąć wraz z wszystkimi elementami przed podaniem zabawki dziecku. Opakowanie nie służy do zabawy. Opakowanie foliowe może być niebezpieczne dla dziecka. Aby uniknąć możliwości uduszenia należy je usunąć wraz z wszystkimi jego elementami. Zachowaj instrukcję użytkowania ze względu na ważne informacje.



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

WYPRODUKOWANO W POLSCE

©Z.PH. PILCH All rights reserved.



Z.PH. PILCH  
43-450 Ustroń, ul. Fabryczna 36  
T : + 48 33 855 20 93, F : + 48 33 851 39 03,  
info@pilchr.pl • www.pilchr.pl