

TWOJA KARTA PRACY



Akademia
Bystrzaków

Proste eksperymenty do samodzielnego wykonania w domu przez dziecko i rodzica

ELEKTROSTATYKA

Zobacz jak przeprowadzić eksperymenty!

https://www.youtube.com/watch?v=uhkGJ_x3T4U



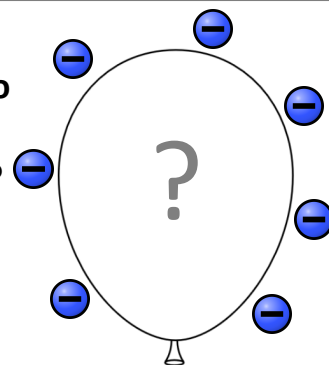
Po ich wykonaniu spróbuj rozwiązać zadania.

1. Czy te ładunki przyciągają się, czy odpychają?
Połącz ładunki z właściwą odpowiedzią.



przyciąganie odpychanie

2. Czy w środku naelektryzowanego balonu zbiera się ładunek?



TAK NIE

3. Przeprowadź eksperyment. Sprawdź, jak długo balon utrzyma się na ścianie w zależności od tego o co go pocierasz.

Pocierany materiał	Ilość potarć	Czas przyczepienia do ściany (minuty lub sekundy)
włosy	20	
spodnie	20	
T-shirt	20	
włosy domownika	20	
skarpety	20	
.....	20	

Który materiał według Ciebie najlepiej nadaje się do elektryzowania balonu? _____

4. Czy ten materiał jest naelektryzowany dodatnio czy ujemnie? Policz ładunki, wstaw znak $>$, $<$ lub $=$

