

Pytanie 1

**Materia składa się z cząsteczek.
Cząsteczki zbudowane są z ato-
mów, a atomy zbudowane są z:**

A



- Elektronów o ładunku dodatnim
- Protonów o ładunku ujemnym
- Neutronów elektrycznie obojętnych

B



- Elektronów o ładunku ujemnym
- Protonów o ładunku dodatnim
- Neutronów elektrycznie obojętnych

C



- Elektronów o ładunku ujemnym
- Protonów elektrycznie obojętnych
- Neutronów o ładunku dodatnim

Pytanie 2

W wyniku pocierania flanelą o plastikową rurę, flanela elektryzuje się dodatnio, a rura ujemnie. Dzieje się tak ponieważ:

Elektrony przechodzą
z plastikowej rury
na flanelę



A

Protony przechodzą
z plastikowej rury
na flanelę



B

Elektrony z flaneli
przechodzą na
plastikową rurę



C

Pytanie 3

Uczeń dotknął nienaektryzowanej kulki aluminiowej, wiszącej na jedwabnej nici, naektryzowaną plastikową rurą. W wyniku tego dotknięcia:

Kulka aluminiowa
naektryzowała się
dodatnio



A

Kulka nie zmieniła
swojego ładunku
elektrycznego



B

Kulka
naektryzowała się
ujemnie



C

Pytanie 4

Urządzenie przedstawione na zdjęciu to:

A



Elektroskop

B



Maszyna elektrostatyczna

C






Elektrofor






Pytanie 5

Naelektryzujemy przedmiot, jeżeli:

- A  Trzymany w dłoni napompowany balonik gumowy potrzemy o włosy na głowie
- B  Trzymany w dłoni pręt metalowy potrzemy szmatką
- C  Trzymaną w dłoni plastikową rurę potrzemy folią aluminiową

Pytanie 6

**Plastikowa rura i flanelowa szmatka są elektrycznie obojętne.
Jeżeli potrzemy rurę szmatką to:**

- A  Na plastikowej rurze znajdzie się więcej ładunków ujemnych niż ładunków dodatnich na flanelowej szmatce
- B  Na plastikowej rurze znajdzie się tyle samo ładunków ujemnych co ładunków dodatnich na flanelowej szmatce
- C  Na plastikowej rurze znajdzie się mniej ładunków ujemnych niż ładunków dodatnich na flanelowej szmatce