

4. Sposoby elektryzowania ciał. Zasada zachowania ładunku elektrycznego

1. **Wpisz** odpowiednią literę, jeśli opis pasuje do elektryzowania przez pocieranie lub przez dotyk. Uwaga! Niektóre opisy nie pasują do żadnego rodzaju elektryzowania, a niektóre do obu, i można ich użyć dwukrotnie.

elektryzowanie przez dotyk	elektryzowanie przez pocieranie

- A. Między ciałami przepływają protony.
- B. Jest wtedy spełniona zasada zachowania ładunku elektrycznego.
- C. Efektem jest elektryzowanie się noszonych ubrań.
- D. Oba ciała zyskują ładunki elektryczne tego samego znaku.
- E. Między ciałami przepływają elektrony.
- F. Oba ciała zyskują ładunki przeciwnego znaku.
- G. Występuje w momencie próby uziemienia naelektryzowanego ciała.
- H. Sposób elektryzowania naelektryzowaną wcześniej rurką PCV elektrycznie obojętnej elektroskopy.
- I. Między ciałami przepływają neutrony.

Dla dociekliwych

2. **Przeanalizuj** tekst dotyczący elektryzowania przez wpływ (podręcznik, s. 31–33) i **wykonaj** polecenie. Po zbliżeniu naelektryzowanej plastikowej pałeczki metalowa kulka wychyliła się (jak na rysunku). Czy można jednoznacznie stwierdzić, że kulka jest naelektryzowana lub że naelektryzowana nie jest? **Odpowiedź uzasadnij.**


