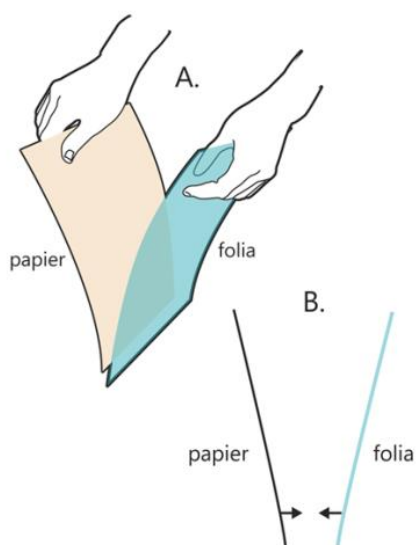


Oddziaływanie elektryczne – doświadczenie

Przyrządy: dwa paski tej samej wielkości (z papieru i folii plastikowej).

Przebieg doświadczenia

1. Połóż pasek papierowy na stole, nakryj go paskiem folii.
2. Kilka razy mocno potrzyj paski dłońią.
3. Rozdziel paski tak, jak pokazano na rysunku.



Papier i folia przyciągają się siłami elektrycznymi.

Obserwacje

Pasek papieru jest przyciągany przez pasek folii, bo wychyla się w jego kierunku.

Pasek folii jest przyciągany przez pasek papieru, bo wychyla się w jego kierunku.

Wnioski

Paski się przyciągają. Mamy do czynienia z oddziaływaniem na odległość innym niż grawitacyjne i magnetyczne. Jest to oddziaływanie elektryczne.