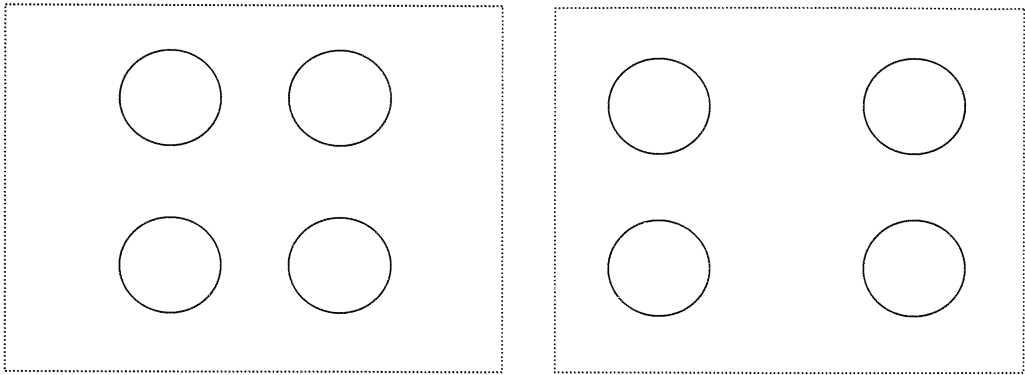


第1章 静電気と電流

1. 静電気と放電

(1)電気のカ…電気には と の2種類がある。



同じ種類では 異なる種類では

(2)静電気

…電流の流れない物質（ ）どうしの摩擦によって の電気を持つ小さな粒子（ ）が移動するために生じる電気。

…物体が+か-のどちらかの電気を持つ(帯びる)こと。

①こする前

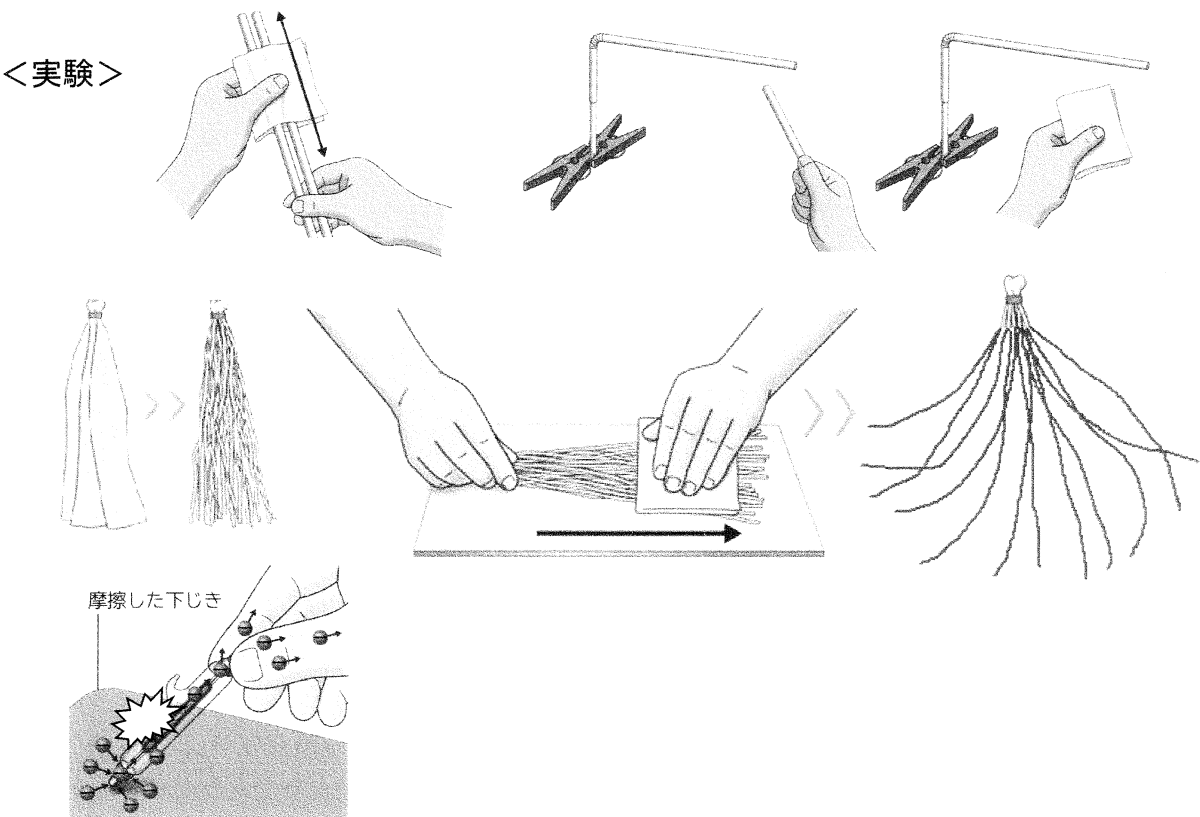
②こすると…

③こすった後

同量の+と-があるため、どちらの電気も帯びていない。

に帯電

に帯電



<考察>・ポリエチレンのひもが広がったのはなぜか。

⇒

・ネオン管が光ったのはなぜか。

⇒

・ …たまっていた電気が空間を隔てて一瞬で流れる現象。(例)

◆ の例…
()

◆ の例…
→ 電流の流れる物質