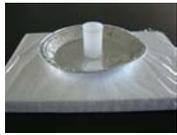


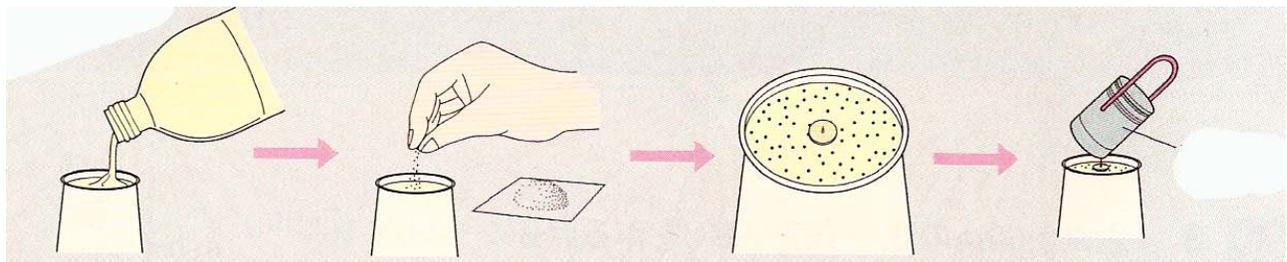
準備 Equipment

ポリスチレントレイ または カップ、サラダオイル、アクリル系カラーパウダー、くぎ、金属板あるいはアルミホイル、ピンセット

帯電体 (塩ビ棒 — 毛皮、ガラス—絹、電気盆など 負電荷と静電荷の両方を発生させること)



電気盆とサララップ静電気発生器でプラス電荷を発生できる

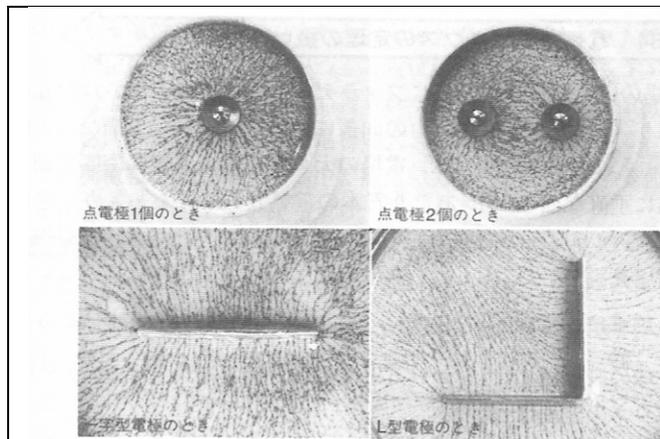


Salad oil on a PSt cup bottom

Color powder – mix

Place a thumbtack

Charging



Electrodes (Screw nails / Aluminum foil)

1. トレーにサラダオイルを入れ、カラーパウダーを振りかける。
2. 点電荷としてくぎを置き、帯電体で帯電させる。カラーパウダーの動きを観察し写真またはスケッチ。
3. くぎ2本を置き、同一符号に帯電させる (—/— +/+)
4. くぎ2本を置き、異種符号に帯電させる
5. 平板や曲がり板を立て帯電させる
6. 平行平板を立て、異種符号に帯電させる (下 c)
7. 円状の板を立て外に点電荷を置き、円内を観察 (静電遮蔽)
8. 円状の板を立て中に点電荷を置く
9. 尖った形の板を立て外に点電荷を置く(下 e)

