

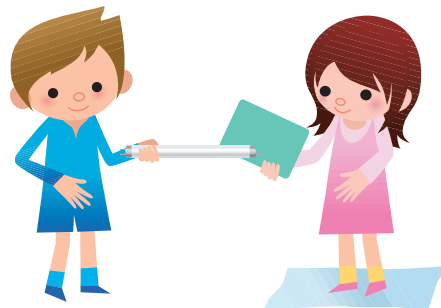
静電気で蛍光灯が光る？

実験に必要なもの

- 大きなポリエチレンの袋
(たて80cm×よこ65cmくらい)
- 4ワット程度の小型蛍光灯
(またはネオン管)
- プラスチックの下じき
- アクリルなど
化学繊維のセーター
(またはフリースジャケット)

1

ふたり ひとくみ ひとり けいこうとう
2人1組になり、1人が蛍光灯を
もって立ちます。もう1人は床に
ポリエチレンの袋をしき、その上
に立ちます。



2

セーターで
プラスチックの
下じきを
強くこすります。



3

2の下じきを蛍光灯の
一部に触れると、
一瞬パッと光ります。

