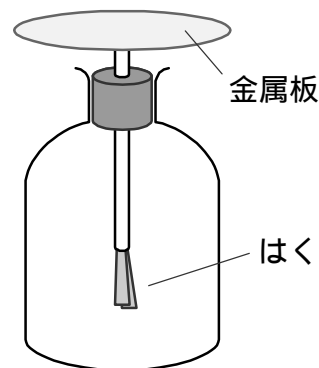


Basic ①

氏名	年 月 日
	得点 問(13問中)

1 右の図のはく検電器について、次の問いに答えなさい。

- (1) はくが開くときは、同種、異種のどちらの電気を帯びるか。
(同種)
- (2) 電気を帯びていない物体をはく検電器の金属板に近づけたとき、はくはどうなるか。
(閉じたままで開かない。)
- (3) はく検電器の金属板に、ナイロンの布でこすったプラスチックのものさしを近づけると、はくはどうなるか。
(開く。)
- (4) (3)のとき、はく検電器の金属板は+、-どちらの電気に帯電しているか。
(+)
- (5) (3)のとき、はくは+、-どちらの電気に帯電しているか。
(-)
- (6) (3)で、帯電が弱ければ、プラスチックのものさしを遠ざけたとき、はくはどうなるか。
(閉じる。)
- (7) (3)の後、そのプラスチックのものさしを金属板に付けると、はくはどうなるか。
(開く。)
- (8) (7)のとき、プラスチックのものさしから電気が金属板を通りはくに移動した。+、-のどちらの電気が移動したか。
(-)
- (9) (7)のとき、はくは+、-どちらに帯電したか。
(-)
- (10) (7)の後、金属板に指を付けるとはくはどうなるか。
(閉じる。)
- (11) (10)のとき、金属板とはくが帯びていた電気はどうなったか。
(指に流れてなくなった。)



2 はく検電器のはくを-に帯電させた。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 帯電した物体をはく検電器の金属板に付けたところ、はくが閉じた。この物体は+、-どちらに帯電していたか。
(+)
- (2) 帯電した物体をはく検電器の金属板に付けたところ、はくがさらに開いた。この物体は+、-どちらに帯電していたか。
(-)