

問1 でんりゅうけい 電流計で電流をはかるとき、針の振れが小さくて目盛りが読みにくい場合、一端子はどのように操作しますか。

問2 電流計のマイナス端子に導線をつなぐとき、初めはどのような端子につなぐ必要がありますか。

問3 でんじしゃく 電磁石の近くにほういじしん 方位磁針を置いたとき、かんでんち 乾電池の向きを逆にして電流の向きを反対にすると、方位磁針の針の指す向きはどうなりますか。

問4 でんじしゃく 電磁石に使うコイルを作るとき、導線（エナメル線）はどのようにまけばよいですか。

問5 でんじしゃく 電磁石に電流を流したとき、でんじしゃく 電磁石はどのような状態になりますか。

問6 でんじしゃく 電磁石がクリップを引きつける力を強くして、でんじしゃく 電磁石のはたらきを強めるためには、コイルに流れる電流をどのようにすればよいですか。

問7 でんじしゃく 電磁石に流れる電流の向きを反対にすると、でんじしゃく 電磁石の極（N極とS極）はどうなりますか。

問8 電流計のマイナス端子にはいくつか種類がありますが、初めに導線をつなぐべきなのはどの端子ですか。

問9 電流計を使うときに、かん電池と電流計だけを直接つなぐと、電流計はどうなってしまいますか。

問10 回路を流れる電流の大きさをはかるために使う器具はどれですか。

問11 コイルに流れる電流を強くしたとき、でんじしゃく 電磁石がクリップを引きつける力（でんじしゃく 電磁石のはたらき）はどうなりますか。

問12 でんじしゃく 電磁石を作るときに使う、導線を同じ向きに何回もまいたものを何といいますか。

問13 でんじしゃく 電磁石に流れる電流の大きさを変えると、でんじしゃく 電磁石の強さはどのように変化しますか。

問14 回路を流れる電流の強さをはかるときに使う器具はどれですか。

問15 でんじしゃく 電磁石がクリップなどの鉄のものを引きつける力は、でんじしゃく 電磁石のどの場所に近づくほど強くなりますか。

問16 でんじしゃく 電磁石のコイルのまき数を多くしてでんじしゃく 電磁石の力を強くしたとき、持ち上がるゼムクリップの数はどのように変化しますか。