

問1 流れる電流の強さが同じとき、コイルのまき数を多くすると、電磁石のはたらきはどうかになりますか。

問2 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3 電磁石に流れる電流の大きさを変えると、電磁石の強さはどのように変化しますか。

問4 実験でかん電池の代わりに使うことで、時間がたっても同じ大きさの電流を流し続けることができる装置の名前は何ですか。

問5 電流計の針の振れが小さいときに、一端子を500mA、50mAの順につなぎかえるのは、何をするためですか。

問6 電磁石に電流を流したときに、普通の磁石と同じように現れる、N極やS極のことを何といいいますか。

問7 電磁石の実験で、かん電池の代わりに電源装置を使うと、どのような良い点がありますか。

問8 電磁石に電流を流したとき、ぼう磁石と同じように現れる、N極やS極のことを何といいますか。

問9 電磁石のコイルに流れる電流を大きくしたとき、電磁石が引きつける鉄のクリップの数はどうなりますか。

問10 電磁石にたくさんのクリップを近づけたとき、クリップは電磁石のどこに一番多くくっつきますか。

問11 電磁石に電流を流したとき、電磁石はどのような状態になりますか。

問12 電流計を使って電流の強さをはかるとき、電流計はどのようにつながりますか。

問13 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14 電磁石がクリップなどの鉄のものを引きつける力は、電磁石のどの場所に近づくほど強くなりますか。

問15 電磁石がクリップを引きつける力を強くして、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16 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がが必要がありますか。