

コイルに電流を流したときのコイルのまわりの磁界

実験番号	教科書	実験日	組	番号	氏名
	p.	月 日			

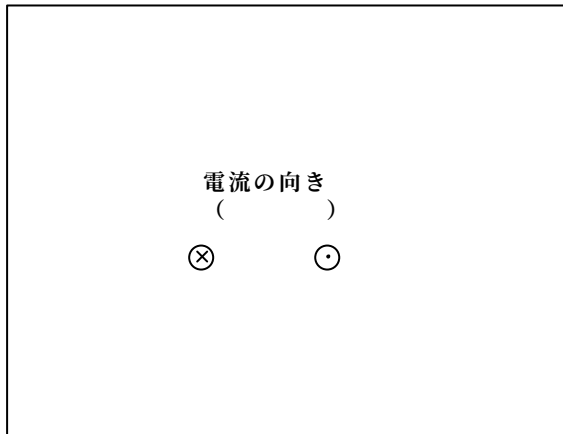
時刻 () 天気 ()

実験の目的

コイルに電流を流し，まわりにできる磁界を調べる。

■実験の結果■

・コイルのまわりの鉄粉のもようをスケッチしよう。



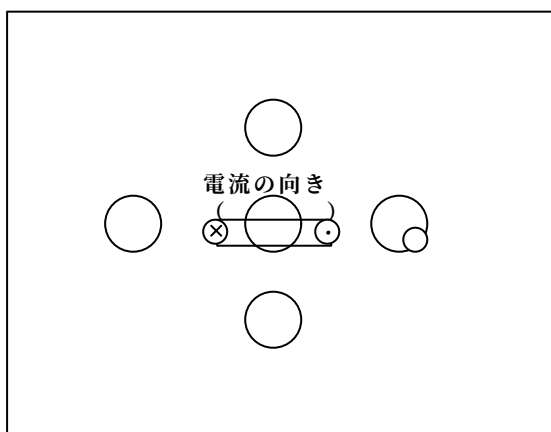
電圧 () V

電流 () A

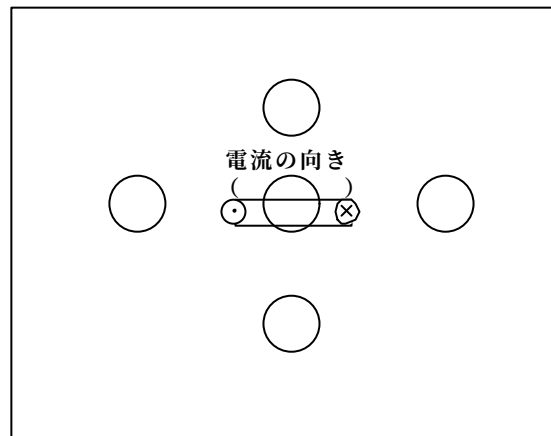
電流の向き
()



・コイルのまわりの磁針の向きを記録しよう。



電圧 () V，電流 () A



電圧 () V，電流 () A

■まとめ■

コイルのまわりにできる磁界について，電流の向きとの関係などをまとめよう。

.....

.....

.....

.....

■考 察■

地球全体を 1 つの磁石と見たとき，方位磁針のさす向きから，分かることを考察してみよう。

.....

.....

.....