

中2理科 磁界と電流

()年()組()番
氏名()



①磁石による力とそれがはたらく空間をそれぞれ何というか。

⑥コイルや磁石を動かして、電流が流れる現象を何というか。

②磁界の向きを線で表したものを何というか。

⑦電磁誘導によって流れる電流を何というか。

③磁界から受ける力を利用してコイルが連続的に回転する装置を何というか。

⑧電磁誘導を利用して、連続で電流を発生させる装置を何というか。

④電流、磁界、力の向きを指の向きに当てはめて考える法則を何というか。

⑨電流の向きと大きさが変化しない電流と向きと大きさが周期的に変化する電流を何というか。

⑤フレミングの左手の法則で親指、人差し指、中指にあてはめるものはそれぞれ何か。

⑩東日本と西日本の周波数をそれぞれ答えなさい。

中2理科 磁界と電流

()年()組()番
氏名()



①磁石による力とそれがはたらく空間をそれぞれ何というか。

磁力・磁界

②磁界の向きを線で表したものを何というか。

磁力線

③磁界から受ける力を利用してコイルが連続的に回転する装置を何というか。

モーター

④電流、磁界、力の向きを指の向きに当てはめて考える法則を何というか。

フレミングの左手の法則

⑤フレミングの左手の法則で親指、人差し指、中指にあてはめるものはそれぞれ何か。

力の向き・磁界の向き・電流の向き

⑥コイルや磁石を動かして、電流が流れる現象を何というか。

電磁誘導

⑦電磁誘導によって流れる電流を何というか。

誘導電流

⑧電磁誘導を利用して、連続で電流を発生させる装置を何というか。

発電機

⑨電流の向きと大きさが変化しない電流と向きと大きさが周期的に変化する電流を何というか。

直流・交流

⑩東日本と西日本の周波数をそれぞれ答えなさい。

50Hz・60Hz