中学理科プリント（書き取り）
電流・磁界 No.14

名前

得点 ／21

1. 電流によって発生する熱エネルギーのことを何という？
2. 導体に流れる電流の強さが、両端に加わる何という量に比例するという関係をオームの法則という？
3. 電気器具が1秒間に消費する電気エネルギーの大きさを表す用語を何という？
4. 導線の中を移動する微小な粒子で、実際の動きが電流の流れる向きとは逆であるものを何という？
5. 蓄積された電気が、空気中などを通じて一気に流れ出る現象を何という？
6. 回路において電流の流れにくさを表す量を何という？
7. 複数の電気抵抗器を数珠つなぎにすることを何という？
8. 磁界のようすを表す磁力線どうしは、途中で互いにどうなることがないか？
9. 磁界の様子を表すために引かれた、N極から出てS極へ向かう線のことを何という？
10. 電流計を使って回路の電流を測定する際、回路の電源側の極と正しく接続しなければならない端子を何という？
11. 電磁誘導によって生じ、磁界の変化を打ち消そうとする向きに流れる電流のことを何という？
12. 導線に電気を流したとき、その周囲に発生し、方位磁針を振れさせる磁力のはたらく空間を何という？
13. 電流計を回路に対して測定したい箇所と一列に並ぶように接続する方法を何という？
14. 電力量の単位として使われる、電力と時間の積を表す単位は何か？
15. 電流が磁界から受ける力を利用して、電気エネルギーを回転運動に変える装置を何という？
16. 流れる向きと大きさが時間とともに規則正しく変化し続ける性質を持つ電気を何という？
17. 誘導電流を強くするために、磁石を速く動かす以外にコイルに対して行う工夫は何を増やすこと？
18. 電気の通りにくさを示す数値の単位として、ドイツの科学者の名前にちなんで命名されたものを何という？
19. 回路の電圧の大きさを測る計器は、測定したい部分に対してどのように接続するのが適切か？
20. 回路において電流の流れを妨げる度合いのことを何という？
21. 電気器具が一定の時間あたりに消費するエネルギーの大きさを何という？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「電流・磁界」のプリント一覧がひらきます