

- 問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？
- 問2 導体を流れる電流の強さが、両端にかかる電圧に比例するという規則を何という？
- 問3 物体の温度変化に必要なエネルギー量を示す言葉で、その単位にイギリスの科学者の名前が由来するものを何という？
- 問4 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？
- 問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？
- 問6 複数の電気抵抗器を数珠つなぎにすることを何という？
- 問7 並列回路において、各枝分かれした部分に流れる電流の合計は何と等しくなる？
- 問8 コイルに電流を流すと、その周囲に発生する物理的な場を何という？
- 問9 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？
- 問10 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？
- 問11 磁界の向きを調べる際、方位磁針が指し示す方向を基準として定められる磁石の端を何という？
- 問12 1アンペアの1000分の1の大きさを表す電流の単位を何という？
- 問13 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？
- 問14 電流計で測定を行う際、計器の故障を防ぐために最初に接続すべき端子はどれか？
- 問15 コイルの中に挿入することで、磁力を強めて電磁石の性能を向上させるために使われる芯材のことを何という？
- 問16 電流の向きに右手の親指を合わせると、曲げた4本の指がその周囲に生じる空間の何という向きを示すという法則か？
- 問17 コイルの中の磁界を変化させたときに、電流を流そうとする電圧が生じる現象を何という？
- 問18 電磁誘導を利用して、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する装置を何という？
- 問19 回路の抵抗器で、流れる電流が強いほど、また加わる電圧が高いほど大きくなる、発生する熱の量を何という？
- 問20 磁界の中の点に方位磁針を置いたとき、磁界の向きとして定義されるのはどちらの極が指す方向？
- 問21 電圧計の接続において、マイナス端子側は電源のどの極とつなぐ必要があるか？