

- 問1 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2 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3 コイルの近くで磁石を動かすとき、流れる電流の大きさに影響を与える磁気の通り道を表す線のことを何という？
- 問4 回路を流れる電流の強さは、その両端に加わる何という物理量に比例するか？
- 問5 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？
- 問6 電流が物質内の抵抗を通る際、電気エネルギーが変換されて発生する熱のことを何という？
- 問7 磁界の中に置いた方位磁針が指し示す向き基準となる、磁石の末端部分はどこ？
- 問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？
- 問9 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10 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11 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12 電流が単位時間あたりに行う仕事の大きさを表す物理量を何という？
- 問13 回路に電流を流そうとするはたらきの大きさを指す言葉を何という？
- 問14 回路において、電流が枝分かれすることなく、一つの通り道を通して流れる接続方法を何という？
- 問15 電流が真っ直ぐに流れているとき、その周囲にはどのような形の磁界が発生するか？
- 問16 コイルや磁石を動かして磁界を変化させ、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する仕組みを何という？
- 問17 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18 マイナスの電気を帯びた粒子が電界の中を通過する際、引き寄せられる側の極を何という？
- 問19 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20 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21 直線電流の周りに生じる磁界の向きを調べるために使われる法則の名前は何か？