

- 問1 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2 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3 回路において電流の流れにくさを表す量を何という？
- 問4 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？
- 問5 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6 磁界の広がりや強さを視覚的に捉えるために、磁石の周りにまく粉状のものを何という？
- 問7 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8 回路の特定部分にかかる電圧を測定する際、測定箇所に対してどのように接続する？
- 問9 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？
- 問10 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11 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12 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？
- 問13 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14 磁界の中に置かれた導線に電流を流したとき、磁界と電流の両方に垂直な向きに発生する力を何という？
- 問15 電気を流したときに発生するエネルギーの大きさを表す物理量を何という？
- 問16 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？
- 問17 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18 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 コイルの中の磁界を変化させたときに、コイルに電圧が生じて電気が流れる現象を何という？
- 問21 物体同士をこすり合わせた際、移動することによって静電気を引き起こす最小の粒子を何という？
- 問22 回路を流れる電気の量を表すための国際単位系（SI）における単位を何という？