

- 問1 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2 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3 回路において電流の流れにくさを表す値を何という？
- 問4 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？
- 問5 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6 導体において、電流の流れにくさを表す量を何という？
- 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 コイル内の磁界が変化する際に、コイルに電圧が生じて電流が流れる現象を何という？
- 問9 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？
- 問10 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？
- 問11 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12 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13 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？
- 問14 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15 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16 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17 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18 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19 回路を流れる電流の強さを表す単位として、アンペアの1000分の1を表す単位を何という？
- 問20 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21 電力の単位である1ワットは、1秒間にどれだけのエネルギーが変換される仕事率を指す？