

- 問1 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？
- 問2 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3 回路において、電流は電源のどの極からマイナス極の向きへ流れると決められている？
- 問4 並列回路において、各部分にかかる電圧は何の電圧と等しくなる？
- 問5 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6 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7 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8 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9 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10 方位磁針を磁界の中に置いたとき、その磁界の向きを指し示す端の部分を何という？
- 問11 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 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14 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？
- 問15 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16 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17 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18 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19 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20 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21 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22 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？