

- 問1 磁界の中に置いた方位磁針が指し示す向きの基準となる、磁石の末端部分はどこ？
- 問2 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は何という？
- 問3 水1gの温度を1度上げるために必要なエネルギーの量を表す言葉を何という？
- 問4 回路に流れる電流の強さを測定する器具のことを何という？
- 問5 並列回路において、それぞれの抵抗器の両端に電源と等しい大きさでかかる量を何という？
- 問6 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？
- 問7 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8 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9 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10 直列接続された回路で、各部品にかかる値の合計が電源の供給値と等しくなるものは何という？
- 問11 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12 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13 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14 回路の電圧の大きさを測る計器は、測定したい部分に対してどのように接続するのが適切か？
- 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 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17 並列回路の各部分に電源と同じ大きさでかかる、電流を流そうとするはたらきを何という？
- 問18 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19 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20 コイルの近くで磁石を動かしたときに流れる電流を何という？
- 問21 異なる種類の電気を帯びた物体の間に働く、互いに引き寄せ合おうとする力を何という？