

電流の性質

年 組 番

名前

1 度目は漢字をなぞろう。2・3 度目は、ていねいに書こう。



でんりゅう…電気の流れ。+ 極から - 極へ流れる。

①

電 流

ちょくれつかいろう…電流の流れる道すが途中で枝分かれしていない回路。

②

直列回路

へいれつかいろう…電流の流れる道すが途中で枝分かれしている回路。

③

並列回路

でんあつ…回路に電流を流そうとするはたらきの大きさを表す量。

④

電 圧

ていこう…電流の流れにくさを表す量。

⑤

抵 抗

おーむのほうそく…電圧[V] = 抵抗[Ω] × 電流[A] と表される関係。

⑥

オームの法則

どうたい…金属など、電流が流れやすい物質。 ×道

⑦

導 体

ぜつえんたい…ゴムやガラスなど、電流がほとんど流れない物質。(不導体ともいう。)

⑧

絶縁体

でんりょく…電気器具が 1 秒あたりに消費する電気エネルギーの量。

⑨

電 力

でんりょくりょう…電力と時間の積で、消費した電気エネルギーを表したもの。

⑩

電力量