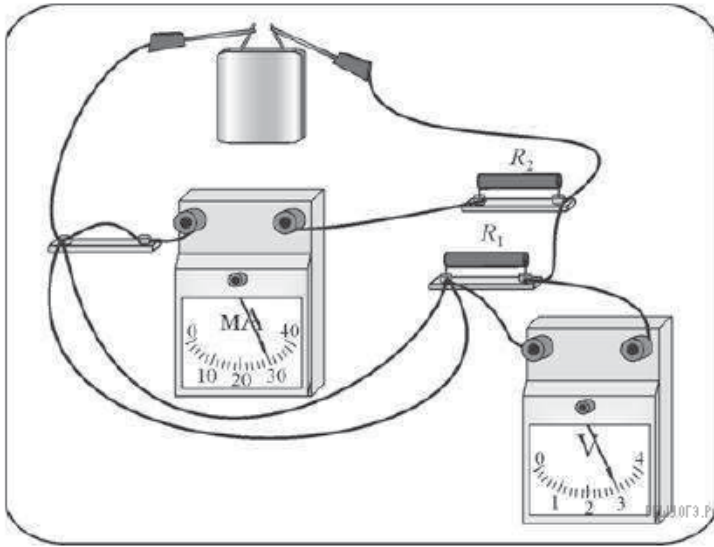


Ученик собрал электрическую цепь, изображенную на рисунке. Сопротивление резистора  $R_1$ , в 2 раза меньше сопротивления резистора  $R_2$ . Измерительные приборы и батарейка идеальные.



Используя рисунок, выберите из предложенного перечня два верных утверждения. Укажите их номера.

- 1) Мощность, выделяющаяся в сопротивлении  $R_1$ , равна 900 Вт.
- 2) Сила тока, протекающего через резистор  $R_1$ , равна 15 мА.
- 3) Напряжение на клеммах батарейки 3 В.
- 4) Сопротивление резистора  $R_1$  равно 200 Ом.
- 5) Сопротивление резистора  $R_2$  равно 100 Ом.