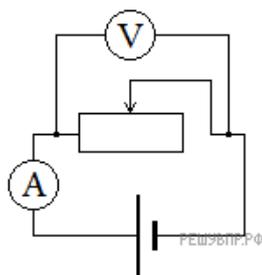
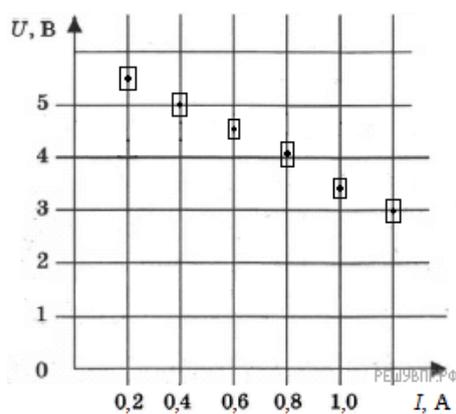


Была собрана электрическая схема, представленная на рисунке. Подвижный ползунок реостат позволяет варьировать силу тока в цепи. ЭДС и внутреннее сопротивление источника питания неизвестны. Сопротивлением амперметра и проводов можно пренебречь.



На графике представлены результаты измерения напряжения на реостате U от силы тока I в цепи.



Чему равно внутреннее сопротивление источника питания?

- 1) 0 Ом
- 2) 2,5 Ом
- 3) 5 Ом
- 4) бесконечно большое (много больше сопротивления реостата)
- 5) график не позволяет определить внутреннее сопротивление