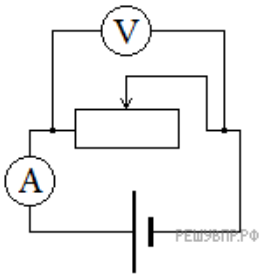
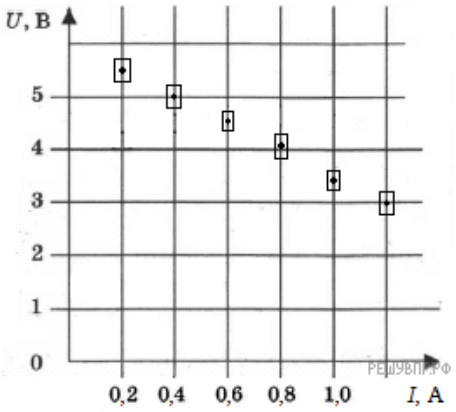
Была собрана электрическая схема, представленная на рисунке. Подвижный ползунок реостат позволяет варьировать силу тока в цепи. ЭДС и внутреннее сопротивление источника питания неизвестны. Сопротивлением амперметра и проводов можно пренебречь.



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