

На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из источника напряжения с нулевым внутренним сопротивлением, идеального амперметра, трех одинаковых резисторов сопротивлением R каждый и реостата. Максимальное сопротивление реостата также равно R . В исходном состоянии ползунок реостата находится в крайнем левом положении. Как будут изменяться показания амперметра при передвижении движка реостата вправо? Ответ поясните, указав, какие физические закономерности Вы использовали для объяснения.

