

Катушки A и B с нулевым сопротивлением намотаны на железный стержень, как показано на рисунке. Цепь с катушкой A содержит источник напряжения с ЭДС \mathcal{E} и внутренним сопротивлением r и реостат. Цепь с катушкой B содержит амперметр с малым сопротивлением. Ползунок реостата сдвигают влево. Укажите, в какую сторону протекает ток через амперметр в цепи с катушкой B .

