

Ученик изучает законы постоянного тока. В его распоряжении имеется пять аналогичных электрических цепей (см. рис.) с различными источниками и внешними сопротивлениями, характеристики которых указаны в таблице. Какие две цепи необходимо взять ученику для того, чтобы на опыте исследовать зависимость силы тока, протекающего в цепи, от внутреннего сопротивления источника?

№ цепи	ЭДС источника, \mathcal{E} , В	Внутреннее сопротивление источника, r , Ом	Внешнее сопротивление, R , Ом
1	10	1	15
2	7	2	12
3	12	2	5
4	7	1	12
5	10	1	10

Запишите в ответе номера выбранных цепей.