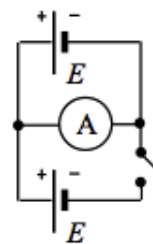


ЗАДАЧА 5. В электрической цепи, схема которой изображена на рисунке, при разомкнутом ключе через амперметр протекает ток силой $I_1 = 0,5$ А, а при замкнутом ключе — силой $I_2 = 0,8$ А. Определите напряжение между контактами разомкнутого ключа. ЭДС каждого источника $E = 2,0$ В, их внутренние сопротивления одинаковы.



$$U = 2rI = \frac{rI}{I - I_1} E = 0,8 \text{ В}$$