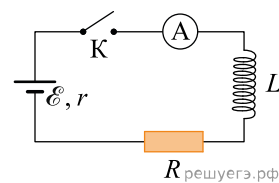


В схеме, показанной на рисунке, ключ K замыкают в момент времени $t = 0$. Показания амперметра в последовательные моменты времени приведены в таблице. Определите ЭДС источника, если сопротивление резистора $R = 100$ Ом. Сопротивлением проводов и амперметра, активным сопротивлением катушки индуктивности и внутренним сопротивлением источника пренебречь. (Ответ дайте в вольтах с точностью до целых.)



| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $t, \text{мс}$ | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| $I, \text{мА}$ | 0 | 23 | 38 | 47 | 52 | 55 | 57 | 59 | 59 | 60 | 60 |