

Лампа и резистор соединены последовательно и подключены к источнику постоянного тока. Сопротивление резистора в 5 раз меньше, чем сопротивление лампы. Если напряжение на лампе $U_{\text{л}} = 10 \text{ В}$, то напряжение U на клеммах источника тока равно:

- 1) 9,0 В 2) 12 В 3) 15 В 4) 18 В 5) 21 В