

Лампа и резистор соединены последовательно и подключены к источнику постоянного тока. Сопротивление лампы в десять раз больше, чем сопротивление резистора. Если напряжение на клеммах источника тока $U = 220 \text{ В}$, то напряжение на резисторе U_p равно:

- 1) 20 В 2) 40 В 3) 80 В 4) 160 В 5) 200 В