

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  $U = 220$  В, то напряжение на резисторе  $U_p$  равно:

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