Лампа и резистор соединены последовательно и подключены к источнику постоянного тока. Сопротивление лампы в 10 раз больше, чем сопротивление резистора. Если напряжение на лампе $U_л$ = 100 В, то напряжение напряжение U на зажимах источника тока равно:

1) 110 В 2) 220 В 3) 350 В 4) 380 В 5) 440 В