

Какой заряд установится на конденсаторе  $C$  емкостью 1 мкФ после замыкания ключа  $K$  в цепи, схема которой изображена на рисунке? Параметры цепи:  $U = 12$  В,  $R_1 = 3$  Ом,  $R_2 = 1$  Ом,  $R_3 = 2$  Ом,  $R_4 = 4$  Ом. Внутреннее сопротивление батареи равно нулю.

