

В схеме, изображенной на рисунке, ключ  $K$  вначале замыкают на достаточно долгое время, пока ток в цепи не установится, а затем размыкают. Какое количество теплоты выделится после этого в резисторе  $R_2$ ? Параметры цепи:  $E = 5$  В,  $r = 10$  Ом,  $R_1 = 5$  Ом,  $R_2 = 10$  Ом,  $L = 30$  мГн.

