

Сила тока в проводнике зависит от времени t по закону $I(t) = B + Ct$, где $B = 2,0$ А, $C = 1,0$ А/с. Чему равен заряд q , прошедший через поперечное сечение проводника в течение промежутка времени от $t_1 = 8,0$ с до $t_2 = 12$ с? Ответ приведите в кулонах.