

На графике показана экспериментально полученная зависимость силы тока  $I$ , текущего через лампу накаливания, от напряжения  $U$  на лампе. Такую лампу подключили к источнику постоянного напряжения 2 В. Какую работу совершит электрический ток в нити накаливания лампы за 5 секунд? Ответ выразите в джоулях.

