

Исследовалась зависимость напряжения на обкладках конденсатора от заряда этого конденсатора. Результаты измерений представлены в таблице. Погрешности измерений величин  $q$  и  $U$  равнялись соответственно 0,005 мКл и 0,01 В. Чему примерно равна емкость конденсатора? (Ответ дайте в микрофарадах с точностью до 100 мкФ.)

$q$ , мКл	0	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
$U$ , В	0	0,04	0,12	0,16	0,22	0,24