

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.

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

Согласно этим измерениям, емкость конденсатора приблизительно равна

- 1) 300 мкФ
- 2) 250 мкФ
- 3) 200 мкФ
- 4) 150 мкФ