

Пластины плоского воздушного конденсатора площадью  $S$  несут заряды  $+q$  и  $-q$ . Расстояние между пластинами  $d$ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- А) Напряженность поля между пластинами конденсатора  
 Б) Энергия, запасенная в конденсаторе

## ФОРМУЛЫ

- 1)  $\frac{q}{\varepsilon_0 S}$   
 2)  $\frac{\varepsilon_0 S}{d}$   
 3)  $\frac{q^2}{2\varepsilon_0 S}$   
 4)  $\frac{q^2 d}{2\varepsilon_0 S}$

А	Б