

Двум металлическим пластинам площадью  $S$  каждая сообщили равные по модулю, но противоположные по знаку заряды  $+Q$  и  $-Q$ . Пластины расположили на малом расстоянии  $d$  друг от друга. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФОРМУЛЫ

А)  $\frac{Qd}{\epsilon_0 S}$

Б)  $\frac{Q^2 d}{2\epsilon_0 S}$

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

1. Напряженность электрического поля между пластинами
2. Разность потенциалов между пластинами
3. Емкость системы, состоящей из двух таких пластин
4. Энергия электрического поля, заключенного между этими пластинами

А	Б