

Сплошной металлический шар радиусом  $R$ , находящийся в вакууме, имеет заряд  $Q$ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) модуль напряженности электрического поля на расстоянии  $R/2$  от центра шара  
 Б) потенциал в центре шара

ФОРМУЛЫ

- 1) 0  
 2)  $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \frac{Q}{R^2}$   
 3)  $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \frac{Q}{R}$   
 4)  $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \frac{4Q}{R}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б