

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 формулу из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

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

ФОРМУЛЫ

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

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

A	Б