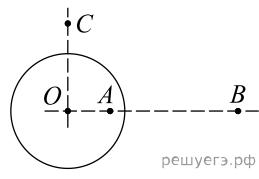


На неподвижном проводящем уединенном шарике радиусом  $R$  находится заряд  $Q$ . Точка  $O$  — центр шарика,  $OA = \frac{3R}{4}$ ,  $OB = 3R$ ,  $OC = \frac{3R}{2}$ . Модуль напряженности электростатического поля заряда  $Q$  в точке  $C$  равен  $E_c$ . Чему равен модуль напряженности электростатического поля заряда  $Q$  в точке  $A$  и точке  $B$ .



Установите соответствие между физическими величинами и их значениями. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Модуль напряженности электростатического поля шарика в точке  $A$   
Б) Модуль напряженности электростатического поля шарика в точке  $B$

## ИХ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 0  
2)  $4E_c$   
3)  $\frac{E_c}{2}$   
4)  $\frac{E_c}{4}$

A	Б