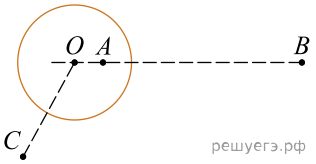
На неподвижном проводящем уединенном шарике радиусом R находится заряд Q. Точка O — центр шарика, $OA = \dfrac{R}{2}$, $OB = 4R$, $OC = 2R$. Модуль напряженности электростатического поля заряда Q в точке C равен E_C. Чему равен модуль напряженности электростатического поля заряда Q в точке A и точке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

А	Б