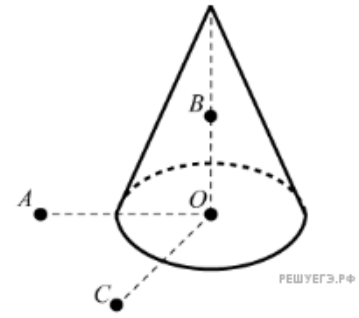


На неподвижном проводящем уединенном конусе высотой  $H$  и радиусом основания  $R = \frac{H}{2}$  находится заряд  $Q$ . Точка  $O$  — центр основания конуса,  $OA = OC = 2R$ ,  $OB = R$ , угол  $AOC$  прямой, отрезки  $OA$  и  $OC$  лежат в плоскости основания конуса. Модуль напряженности электростатического 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 конуса в точке  $A$   
 Б) модуль напряженности электростатического поля конуса в точке  $B$

#### ИХ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 0  
 2)  $E_c$   
 3)  $2E_c$   
 4)  $4E_c$

А	Б