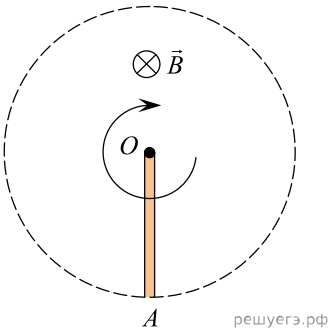
Проводящий стержень $OA$ вращается в горизонтальной плоскости в однородном магнитном поле с индукцией $\vec{B}$ вокруг вертикальной оси, проходящей через точку $O$ (см. рис., вид со стороны оси).




Определите, как направлена относительно рисунка (вправо, влево, вверх, вниз, к наблюдателю, от наблюдателя) сила Лоренца, действующая на электроны проводимости в тот момент времени, когда стержень занимает положение, изображенное на рисунке. Ответ запишите словом (словами).