

По горизонтальной плоскости скользит стержень AB , причем точка O — его середина — обладает в данный момент времени скоростью \vec{V}_O , равной по модулю 3 м/с и направленной вдоль стержня от точки A к точке B . Точка B стержня при этом имеет скорость \vec{V}_B , равную по модулю 5 м/с. Чему равна и как направлена скорость \vec{V}_A точки A в этот момент времени?