

На гладких параллельных проводящих рельсах, расположенных под углом α к горизонту, находится медная рейка массой m . Рельсы подключены к источнику постоянного напряжения (см. рис.). Система находится в вертикальном однородном магнитном поле \vec{B} , линии индукции которого направлены вверх.

Рейка начинает двигаться вниз под действием силы тяжести. Как направлена (*вправо, влево, от наблюдателя, вдоль плоскости*) сила Ампера, действующая на рейку сразу после начала ее движения?

