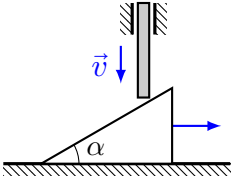


1	<p>Клин, имеющий угол 30°, лежит на горизонтальной плоскости. Вертикальный стержень, опускающийся со скоростью v, заставляет клин скользить по этой плоскости. Какова скорость клина?</p>	
2	<p>У вертикальной стены стоит палочка AB длиной L. На её нижнем конце B сидит жук. В тот момент, когда конец B начали двигать вправо по полу с постоянной скоростью v, жук пополз по палочке с постоянной скоростью u относительно неё. На какую максимальную высоту над полом поднимется жук за время своего движения по палочке, если её верхний конец не отрывается от стенки?</p>	