

Вариант № 39961

Маленький шарик массой m закреплён на верхнем конце тонкого лёгкого стержня длиной l , нижний конец которого упирается в шероховатую вертикальную стену, а верхний соединён горизонтальной невесомой нерастяжимой нитью со стеной (см. рисунок). Система находится в равновесии, а угол α между стержнем и стеной равен 60° . Каков может быть при этом коэффициент трения стержня о стену?

