|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Тело М, находящееся на шероховатой наклонной плоскости, получает начальную скорость V0=7м/с, направление которой составляет угол α=7 с линией наибольшего ската плоскости. Угол наибольшего ската наклонной плоскости равен β=15 . Коэффициент трения тела о плоскость равен f=0.2.Составьте уравнения динамики и постройте траекторию движения тела по наклонной плоскости. Определите наибольшее отклонение тела в направлении, перпендикулярном линии наибольшего ската. Если тело останавливается, то найди- те время движения до остановки и положение, в котором тело остановится. |
| https://pp.vk.me/c628030/v628030353/6dcb/qPwWSaVME-I.jpg |  |

 |  |