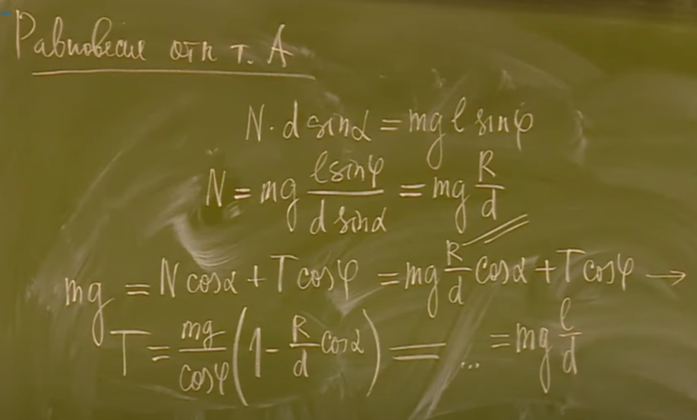
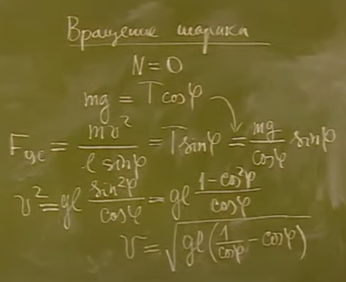
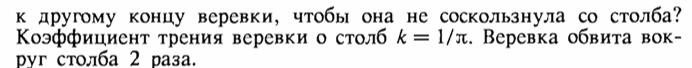


Теперь пишем уравнение моментов относительно точки .

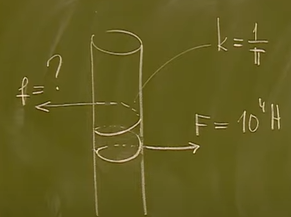
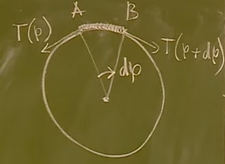


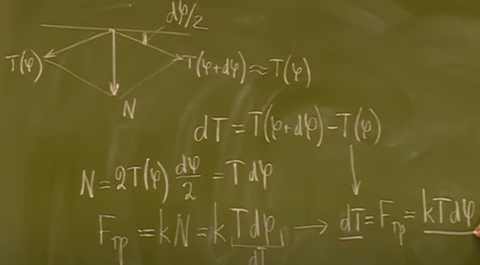
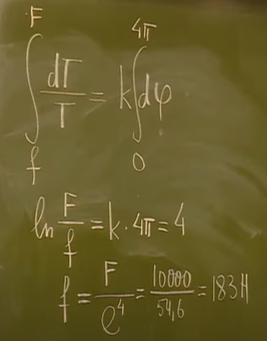


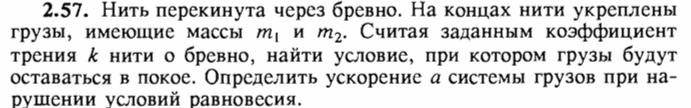




Это задача Эйлера. Нужно рассмотреть элемент шнура, написать для него уравнение Ньютона и свести решение к дифференциальному уравнению.



Задача решается, как и предыдущая. Дальше следует написать уравнение движения и заметить, что натяжение нитей не равно друг другу из-за силы трения.

