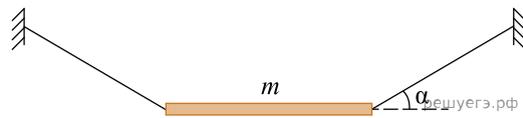


Однородный стержень массой $m = 36$ кг подвешен в горизонтальном положении на двух канатах так, как показано на рисунке. Каждый из канатов составляет с горизонтом угол $\alpha = 30^\circ$. Найдите модуль силы натяжения каждого из канатов.



Ответ дайте в Ньютонах.