

Мзбираме оста на трактронсата за абгијиса, а ордината - 04 тогом за параметор - ъгъл  $M = 2 \times TM$  мещеу 0x + M пелом та посока на допиротелната.  $TH = 2 \times TM$  мещеу 0x + M пелом та посока на допиротелната.  $TH = 2 \times TM$  мещеу 0x + M пелом та посока на  $0x + M = 2 \times TM$  мещеу 0x + M пелом  $0x + M = 2 \times TM$  мещеу  $0x + M = 2 \times TM$  мещеу  $0x + M = 2 \times TM$  мещеу  $0x + M = 2 \times TM$  меще  $0x + M = 2 \times TM$  ме  $0x + M = 2 \times TM$  меще  $0x + M = 2 \times TM$  ме  $0x + M = 2 \times TM$  ме

Веринтка — Това е Кривата линия, комто се торивата при тровесванего на хомогенна килика (синдинрге) от двата му краня.

7 Гравнение — през най-никата т-ка А вертика те за оу О — побира не имен да се избере по-късно)

Мека Ме троизв. т-ка от вершиката.

1) тогава дваста АМ=5 е в равновесие тод д-вието на следките сили 1) тенестта на вертиката то к коринката на вертиката то к коринката в наталого на дваста от дваста и сила д е хоризонтанна, а стой кои то се провесва; з) Опеването р в т. М. силата е по дотиратения ком ва не ги разпечено на т-ге от кои то се провесва; з) Опеването р в т. М. силата е по дотиратения ком ва не ги разпечено на т-ге от кои то се провесва; з) Опеването р в т. М. силата е по дотиратения ком вертинката.

Мо се отнасе, до силите на оповаке, дейсиващи в доут т-ки от АМ, то по-чем да не ги разпеченоми по простита тришна, се выв везка т-ка висима му на не ги разпеченоми по простита тришна, се выв везка т-ка висима му не и на разпеченоми по простита тришна, се выв везка т-ка висима му не и разпеченоми по вертикална и хоризонтална посоки. Горизонтална по вертикална и хоризонтална посоки. Горизонталната — реобх гили р Ду, вертикалнална посоки. Горизонталната — реобх гили р Ду, вертикалнална посоки. Горизонталната — реобх гили

Тогі като ДМ є в равновесие, то хоризоктанита компонент мана го трябва да се укиличенни от силата q, а вертикалната – ти силата ms, така те  $p \frac{dx}{ds} = q$ , m;  $p \frac{dy}{ds} = ms$  ms ms, така те  $p \frac{dx}{ds} = q$ , ms,  $p \frac{dy}{ds} = ms$  ms  $p \frac{dy}{ds} = ms$  ms  $p \frac{dy}{ds} = ms$   $p \frac{ds}{ds} = ms$ 

Компо минегорираме. Іпри начанний у-виз по-горе - 6, 1-х=0, у=а заможно менутаваме  $\frac{x}{a} = \int_{0}^{\infty} \frac{dy}{y^{2}-a^{2}} = Arch \frac{x}{a}$ , т. е. у-ниего на верхинката е:  $\frac{y}{a} = ch \frac{x}{a} = \frac{c^{\frac{2}{a}} + e^{-\frac{x}{a}}}{2}$ , т. е. у-ниего на верхинката пила следните зачеленителни свойства. 1.1 Проекцията МІ на организата ву нормената е конотанта равна на AO. Имаме  $ML = y \cos a = y \frac{dx}{ds}$ , «  $ds = ash \frac{x}{a} = a - \frac{e^{\frac{2}{a}} - e^{-\frac{x}{a}}}{2}$  6 17) ->  $ds = ch \frac{x}{a} dx = \frac{y}{a} dx = 3$  2.) Проекцията Mk на организата ву дотирателната е то но д-нача на догата - вы мерк м y = Varse (s) -> Vars