Noma: Andri Firman Saputra

Fisius Dasar Pertembang

NIM: 201011402125

Date

1. Apabila sebuah benda bergeran Pada bidang datar Ya hasar, mahajelashan selama gerahaya. Gaya normal dan gaya gesen Keduanya tetap

2. Sebuah balon Muja-Muja Jiam law Jitarin Jon
gaya T ne atas sejajar bidan mirin Massa
balon jong, vorfisien gesen static 0,5 dan vinetic 0,1
tan 0 = 3. Agar bajon terat awan bergeran ve
atas, losar T harvejah... N

* Hituns gaya gesen fsmax = US * N fsmax = US mg cos A

> $tan A = \frac{3}{4}$ Y=3, x=4, $f=\sqrt{(3)^2+(4)^2}=\sqrt{25}=5$

SinA = 7 = 3

COSA = 2 = 4

FSMax = 0,5 * 10 * 10 * 4 = 40 N

Kondisi benda terat anan bergeran fg = fs max = 40N untuk benda diam

ZF=0 T-mgsin A-fg=0 T=mgsin A. + F.9.