Ahmad Syaiful Akbar 2019 43500799 SSE No. 7. Sebuah balok masanya 7kg digantung dengan tali dan dikaltkan pada atap Jika balok dram berapakan tegangan talinya 7 Jawab: Diket M = 7 kg 9 = 10 m/s? = 70 N 7. Sebuah benda bermasa zo kg difarik melalui katrol (Seperti gambar). Ilka Sistem Itu dram, Maka berapakah gaya T cos 53° Piket: m = zoka D = 370 DIt & F = ... ? Jawas: Pada Sumbu X * Pada sumbu > * W = m - 9 F - T cos 33° = 0 T sin 530 - W = 0 2 70 - 10 F - 250.0,6 -0 = 200 N T . 0,0 - 700 = 0 - 150 = 0 1.00,0 = 200 F = 150 N T = 700 = 2BON

KENKO® 36 Lines, 6 mm

************************************* z. Baioki A Bermasa 4 kg diletakan diatas balok B yang bermasa 6 kg. kemudian Balok B ditarik dengan gaya F di atas lantai mendatar livin Sehingga gabungan blok A dan B Mengalami Percepatan 1,8 M/sz. Jika tibar-tiba balok A Terjatuh. Maka berapakah Percepatan yang dialami balok B saja? Mustrasi Mz mz Keadaan 1 Keadaan z Berlakus hukum newton be 2 Diketahui & Mis akg Mz = 6 kg 91 = 110 m152 Dit : dz -. . 7 Jawab. F = (m, + Mz). al F = Mz - az

KENKO® 38 Lines, 6 mm

No
Date
a Sebuah batok bermasa 15 kg diketahui dratas bidang
mistra Lacar Cadut Kemiringannya 57° terhadap norizontal
(sin 37° = 0,6). Jika baiok tham maka tentukan:
Diket * massa = m = 10 kg
kemiringan = Sin 37
a. berat balok
$W = M \cdot Q$
W = 15.10
W-100N
B. gaya norman Yang bekerja pada barok
N=W. CCSA
N = 150 · COS 37
N = 150 · 0,8
= 170 N
C. Buatian tampinan Gui Pada Persoanan tertebut?
Bidang Mirina
-Input
massa benda [edit 1] kg
Sudut Kemiringan Teaitz]
output
berat balok [east 3] [Hitung]
Gaya Normai editai

KENKO® 35 Lines, 6 mm

	No Date
D' trice Contai matte	is pada tombol hitung
1. falls strifted machine	page former firming
6/0 Mengambii Input	
	handles edft1, String');
Cudille Cros fourte	3et Chandles, editz, 'String');
Sunar = 311 Cabable C.	set Crianates, or o, string)
% Menaziona Input Sesu	iai rumus yang digunakan
9=10	
w = m * 9	
N = W " Cosd (sudy+);	
% Menampilkan Outpu	•
set Chandles. edit 3, 1 s	itring, w);
set Chandles - edit 1, 's	trina, N);