

To

i

T.

C

i

4) Dos pilotos de carritos están sepo	arados por 10m en una pista
	opuestas. Ambos porten al mismo tiempo
y aceleran con una taxa constante	de 2,0 m/s2 y 10 m/s2, respectivamente.
a) ¿ Que separación tendran los	carritos luego de 3,0s?
Di Coanto tiempo le toma a los	pilotos toposse en la pista:
	Variables:
Tipo le movimiento: MRUA	and the second of the second o
Formulas: Dd=Vi+1a+2	(arro 1: - 0 = 2,0 m/s2
Carre 2	Viz = 0 m/s
20m/2 -10m/2	Uf1 = ?
20m/s2 -10m/2 1	+=35
made a 10m - cales	Cotto 2: 2 =-1,0 m/2
Jasaphal La Land	Vin=Om/s
a) dy=0-3+1.2,0.32 = 9m	15 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -
2	= 35
do=03+11,0.32=-4,5m	division (di) + Pom
10 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	dseparation (ds) = ?
de = di - di + do	
ds = di - dy + do ds = 10 - 9 - 4/5 = -3,5 mj	( ( ) -
b) to condo det de = 10 m	
d=Uiz++2·ai+2 d=Uiz++2·az+2	
U:2.++1.2.0+2+U:2.++1.2.07.+2 = 10	
2	



6

1

6

(

+= 1,0.+2 1-(2,0+1,0).+2 = 10 = 10 sebabrán 105 carros segundos distancia encontrara ma otro uno que alrahean hasta 105 ave de segundos se topan carros 62