	RA:	
Nome:		
chocam o prato da ba vertical com a mesma massa de 100 g e os c valor da leitura na ba	la para leitura zero. De uma altura de 45 cm, caem partículas quança. As colisões são elásticas e as partículas são rebatidas particula velocidade com que incidiram no prato. Se cada partícula tive hoques ocorrerem com freqüência de 20 colisões por segundo, ança? Considere $g = 10 \text{ m/s}^2$	r
Solução: velocid	ade das partículas ao atingirem a balança v = √2gh	\
F	2 - 1-	(Jo 13)
variação de quan	. movimento para cada partícula: $2 \text{ m v} = 2 \cdot 0.1 \cdot 3 = 0.6 \text{ kg m}$	Vs = I
variação do quan-	0.0*20 - 12 N = 3	
força = (var. mo	mentum)/tempo = $0.6 * 20 = 12 \text{ N} \circ i$	
7		
1	= <del>1</del>	
	÷	
D= mi	9; = d(m.V) = 23.10° - 1	ma E
	F = 9	,75 L
10.1		
VIDE SINT F	du = onov = m. dv = m	$\mathcal{L} = 1$
, N		. 2
· /	20 - mai . F = 02	- 9, 1
75, = 1500, 0	= 0.05  m/s  zdf = 0.05  zdf = 0.05  m/s  zdf = 0.05	
	50,05 m/520	a•®
7: 10,00	$J = Sr^2 dm$	
WY= a. t =	AU: 0,05. 12/2: ] = 51 cm	cm:
MA = G.	LV: 0,05. 12/1: 1 13 m	-1 (2)
	3	R2 STR
	J	_

May 1