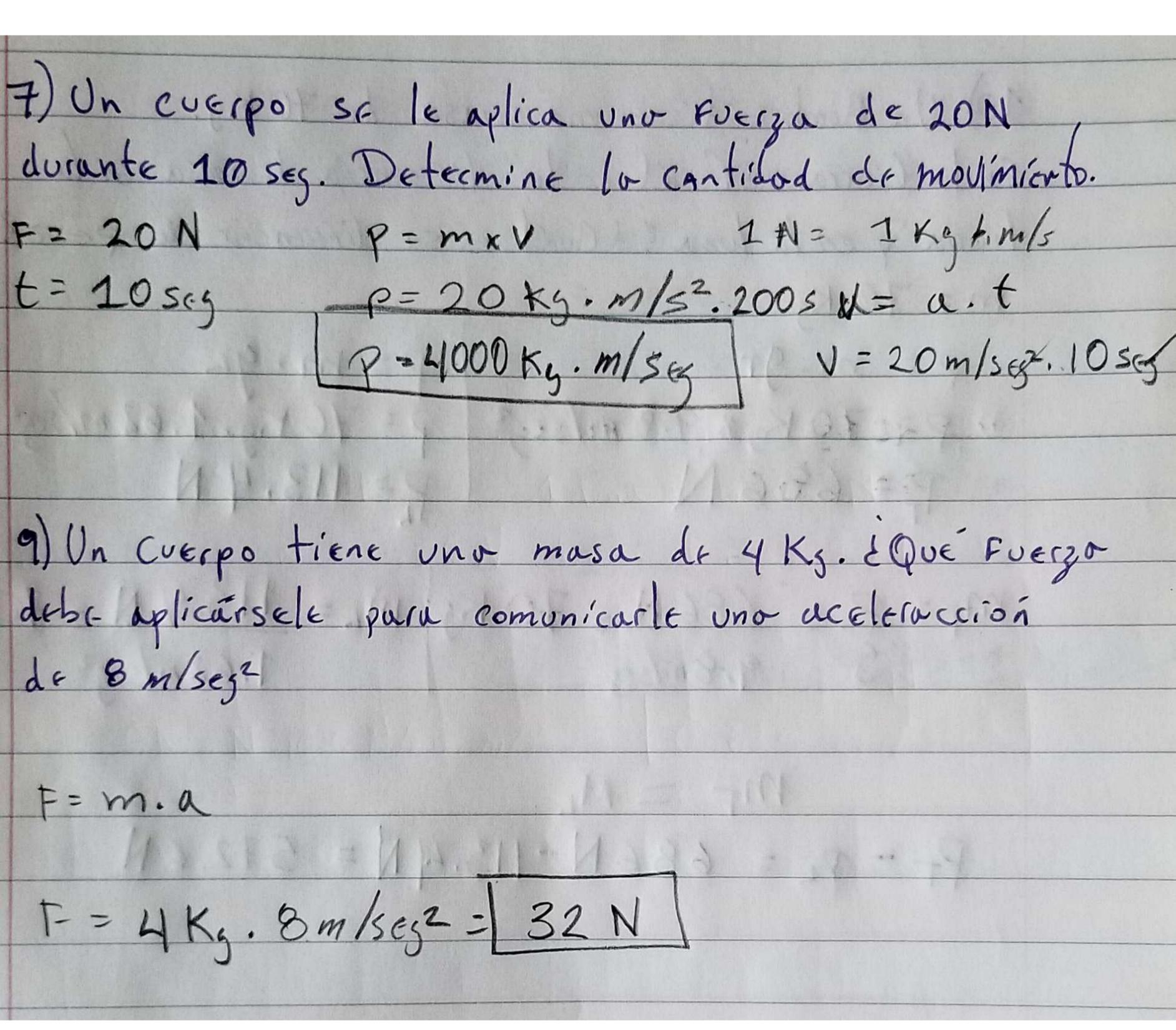


3) Un Cuerpo de 40 kg de masa se mueve con
una aceleración de 20 m/seg², durante un tiempo
de 10 sez. Détermine la contidad de movimients
o Momentum.
m=40Kg P=mxU.
a = 20 m/ses² p= mxaxt
t= 10 ses p= 40Kg x 20m/ses x 10ses
P = 8000 Kg/seg
6) Détermine et pro four cuerpo en la tierra y
en la luna si su muda de 180 Kg.
97 = 9.8 m/seg2
31 = 1.62 m/ses2
PT = m, 9+
PT = m, 9+ PT = 180Kg × 9.8 m/ses² = 1764 Kg. m/ses²
PL=mxgl
PL = m x gl PL = 180 Kg x 1.62 m/seg2 = [291.6 Kg.m/seg2]



10) Un Hombre tiene vna masa de 70 kg.

En la tierra & Cuál es la diferencia de masa en la

tierra y en la luna? I Cuál es su diferencia de peso?

m = 70 kg

p = m. gr

p = 70 kg x 9.8 m/seg²

P = 70 kg x 9.8 m/seg²

P = 113.4 N

m = P = 686 N = 70 kg m = 113.4 N - 70 kg

g. 8 m/seg

1.62 m/seg²

m = M_

PT-PL=686N-113.4N=572.6N

12) La masa de un automovil es de 1500 kg. LQvé Freizor

no tenido que ejercer so motor paro armentar lo

velocidod de 10 km/h a 40 km/h en 8 seg.?

m = 1500 kg Vo = 10 km/h

V#= 40 km/h

F = m.a t= 8 s

F = 1500 kg. 1.04 m/sez² 40 km/h = 10 km/h + a x 8 seg

(F = 1560 N) 40-10 = a

0 = 30 = 3.75 = 1.04 m/sez²

8