## Universidad Nacional de Río Negro Física III B = 2021

Unidad 01

Clase U01C03 - 03/30

Fecha 16 Mar 2021

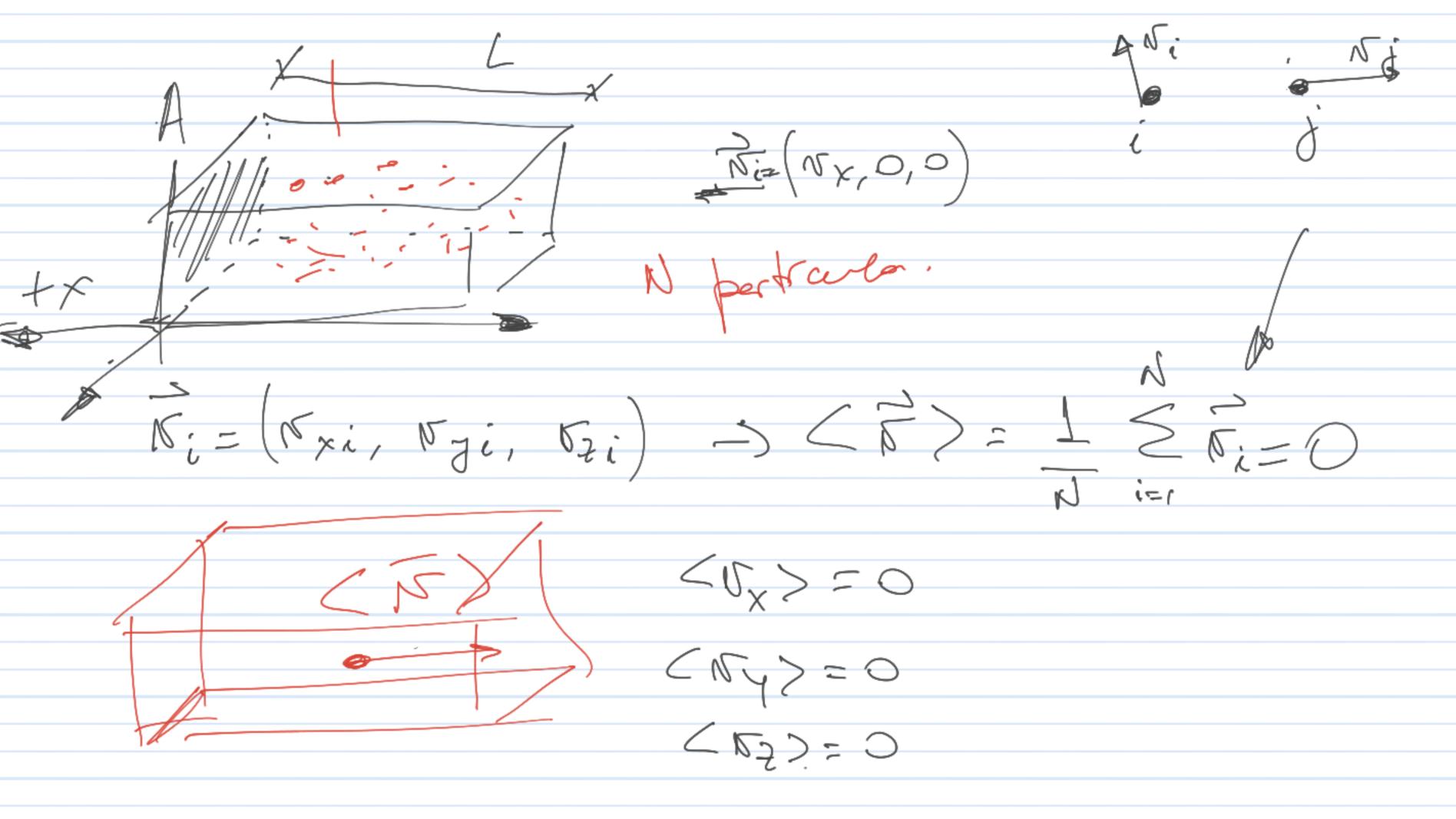
Cont Teoría Cinética - 2

Cátedra Asorey - Calderón

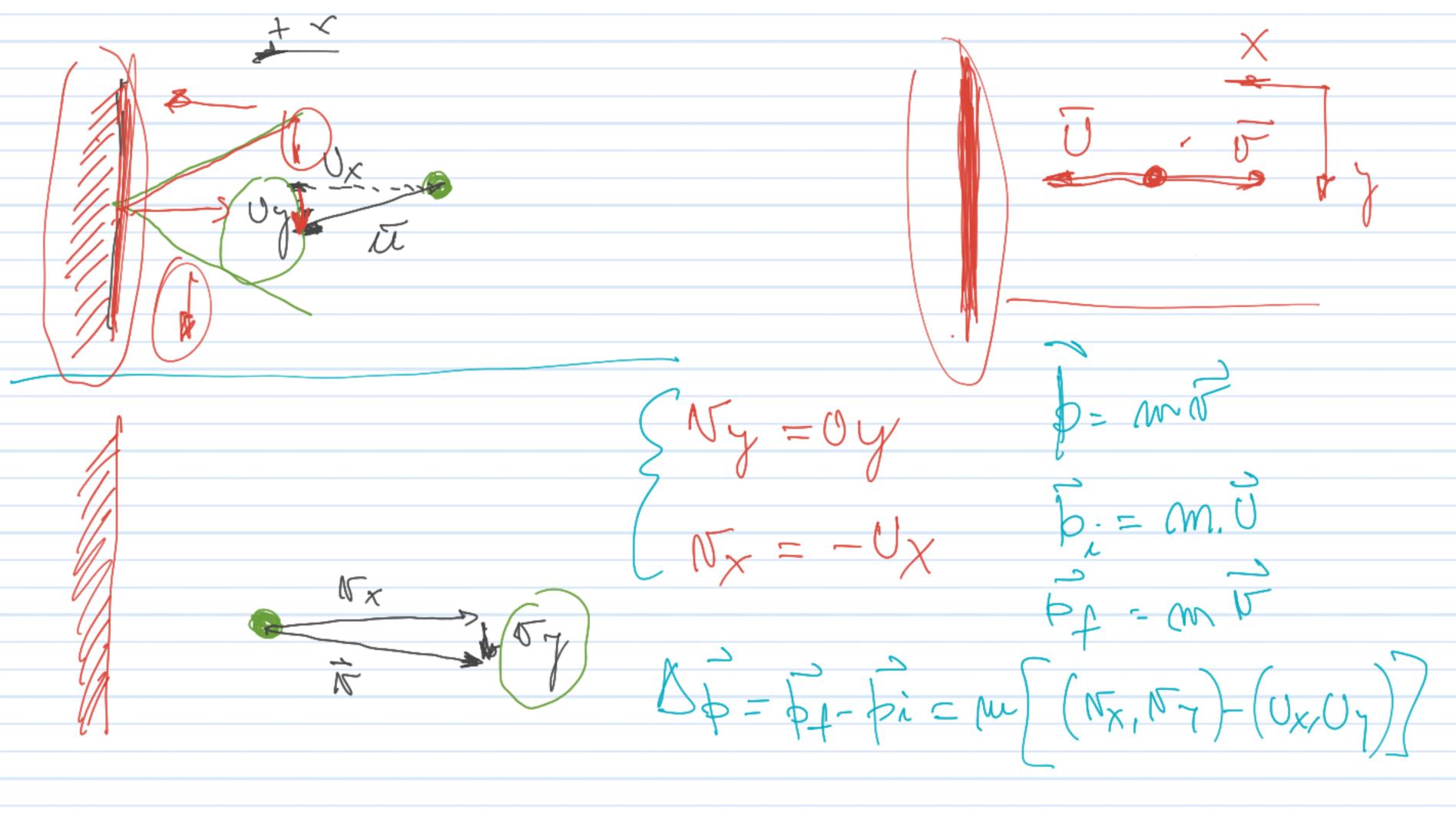
Web https://gitlab.com/asoreyh/unrn-f3b



(1) No hoy interocción ester fortrala. D' Solo hand drayon ellostra petrelles y lluciforte.
3) Esto formad per pertrales (4) Et volum de los Crettingents es despeciales. 6 La relocadad media da Constate J Su velocadad es oleopia



$$\langle \vec{R}^2 \rangle = \langle \vec{n}_1 \cdot \vec{p}_2 \rangle = \langle \vec{n}_2 \cdot \vec{p}_1 \cdot \vec{p}_2 \rangle = \langle \vec{n}_1 \cdot \vec{p}_2 \rangle = \langle \vec{n}_2 \cdot \vec{p}_1 \cdot \vec{p}_2 \rangle = \langle \vec{n}_2 \cdot \vec{p}_2 \rangle + \langle \vec{n}_2 \cdot \vec{p}_2 \rangle = \langle \vec{n}_2 \cdot$$



(Vi) = (ADt (Kx))
i Guster portates hoy? End volum V kleyes Nortale Ni = N (Vi) que ul timpo Dt Kanaforfrand

Ni = N (Vi) que ul timpo Dt Kanaforfrand

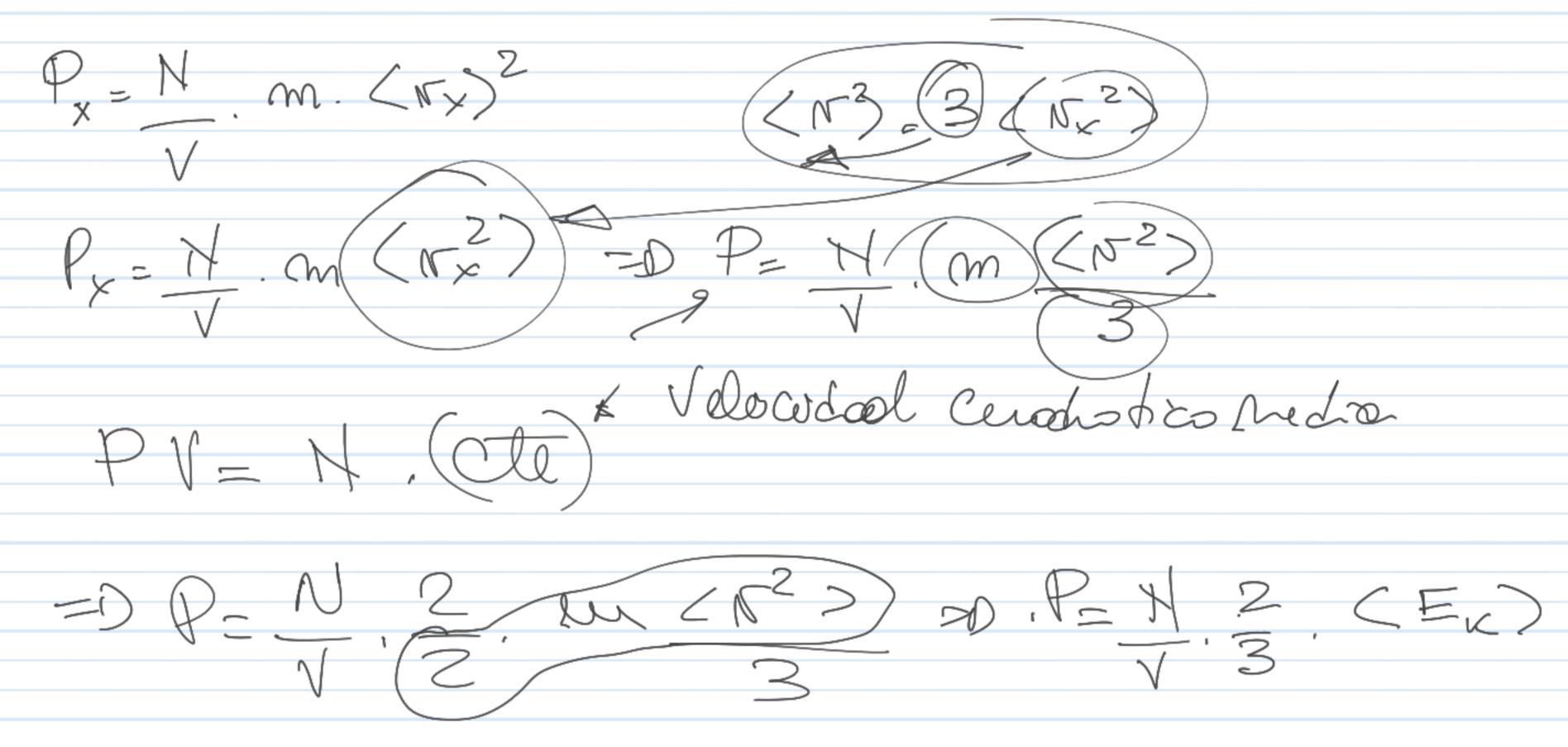
V Z (apored A. Apri = 2 m Nx

Ni = N A. At. CNX

Ni = N A. At. CNX

Z

Hugo Ni Choques  $= m \hat{\alpha}$ Dbx = (Nc) (Db) = m 27 Cxz) + C . A. (Nx ), Z) => F= = N. A. m < Nx3 = T = X m C



مام Lea bre MC 

+3 KB T -0 P= N Z Z RB T PIH BT DP (+ MA MA 314 J = PJ

T=12 (ER) => T=1 2 1 1 (M (M2)) =0 (M 2) = 3 (B) m (152) = NA - 3KBT = 3RT = 3RT = MA M En general ge de fone torms = 1 < 1523 Nons = 1 3PT yeull con del Helio = 5 M=4p/ml T= 200 K 20 1 RMS= \ 3.8 8/4 JMSK. 300K

MRMS= 1370 m/s

Ne = 1124 Km/S

.