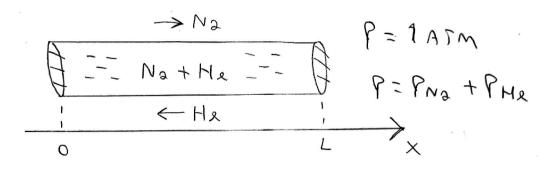
## - EXENCICEO -1

- NA PAGENA 4 DA AULA PASSADA I VERMOS BUE

PAM UM LEFTO CONFRIADO TUBUMA, DO TERO ABAFXO



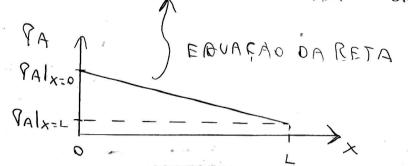
INTEGRADO DE X=O ATÉ UM "IX" QUALQUER O < X < L, TEMOS

ENTRO TEMOS

$$N_{A-X} = -\frac{D_{AM} \cdot A_{SR}}{R \cdot T} \cdot (R_{A} - R_{A}) \times (R_{A} - R_{A})$$

Lo Go

· 
$$P_A = P_A|_{X=0} - \frac{N_A \cdot R \cdot T}{D_{AM} \cdot A_{SR}} \cdot X \longrightarrow P_A = P_A(x)$$



ONDE "NA" FOF CALCULADO ANTERFOR MENTE. NO ENTANTO, SABEMOS BUE

OU SEJA

SUBSTETUENDO NA ERUAÇÃO DA RETA, TEMOS

1000

00

SENDO

PAIX=L-> DADO OBTEDO DE UM SENSOR

Com

$$0 \le \text{Pal}_{x=0} \le 7$$
,  $0 \le \text{Pal}_{x=1} \le 1$   
 $0 < x \le L$ 

TEMOS ENTRO QUE

PAM CADA SFIUAÇÃO APRESENTADA PELOS SENSORES (PAIX=O E PAIX=L), E PAM CADA "X" (DESTÁNCEA DA FRONTEFRA ESBUERDA -REGERA MAES CONCENTRADA NA ESPÉCEE "A", A=N2), TEMOS UMA PRESSAS PANCEAL DA ESPÉCIE "A", RACEUMDA, PA.

## TAREFA

- 7- PLOTE UM GNÍFICO 40 (XI PALX=0, PALX=CI PA), PAM MAPEAN O VALOR DE PA, PAM TODAS AS POSSEBELEDADES DOS SENSONES, PAM TODAS AS DESTÂNCEAS "X".
- 2- CONSTOPLE A ESPÉCIE "A" COMO SENDO TÓXTCA, ESTEPULE UM VALOR MÁXTIMO DESEGUMAÇA E APRESENTE A REGETA HOLONDE PA = PAMÁX.
- DFEA: UTFLETAN OS CÓ OFGOS OCTAVE POSTADOS

  EM "ANÁLESE DE COMPONTAMENTOS", NA

  ÁREADA DESCEPLENA (TRANSFERÊNCEA DE

  MASSA). PROGRAM: EXERCÉCEO-1.