FORMULARIO Error alectorio/Sistemotico Estáticas | Rungo / Resolución / Legibilidad · Error
precisión VL - Vta x 100 Precisión = 100 - Emor exactitud Vp-VL x100 Exactitud=100- ·MODELO HATEHATICO VL = m Vp+b ist = sensibilidad • Incest idombre | Desvicejon | + [E (VL - VL)2] 1/250 Incortidumbic = + gv = AV · Intensivos (No dependen) - Extensivos • $p = \frac{m}{V}$ • Densided of = $\frac{p}{p}$ sustancia * adimenticional relativa of = $\frac{p}{p}$ agua • Volumen = $\frac{1}{\varphi} = \frac{m^3}{kg} = \frac{v}{m}$ | Peso | $yl = p \cdot g$ | Peso | $yl = p \cdot g$ | Presión = $\frac{F}{A} = (p)(g)(h)$ | Capacífico | yl = wsolido = [N] líquido = [Pa] | PB = PA + (p)(g)(h) · Presión = 760 mm Hg = 1 Atm 2 Boyca · Pabs = Patm + Pmano · Pabs = Patm - Pvacuo 1 bar = 10 [Pa] 1 atm = 760 mm/g

FORMULARIO Error: alectorio/Sistemótico Estáticas | Rungo / Resolución / Legibilidad Incortidumbre = + SV = AV

· Error

precisión | VL - Vra x 100 | Precisión = 100 - Error

precisión | VL · Error exactitud | Vp - VL x 100 | Exactitud=100- Exactitud=100-

*MODELO HATEMÁTICO VL = m Vp+b si = sensibilidad • Inceptidumbre | Desvicación | + [E (VL-VL)2] 1/2 estandar | + [E (VL-VL)2] 1/2

* Intensivas (No dependen) - Extensivos

• $p = \frac{m}{V}$ • Densided $d = \frac{p}{p}$ sustancia * adiment relativa $\frac{p}{p}$ agua • volumen = $\frac{1}{p} = \frac{m^3}{kg} = \frac{1}{m}$ | Peso | $\frac{1}{p} = \frac{1}{p} =$

ochoc = [m] liquido = [Pa] | PB = PA + (P)(9)(h)

· Presión = 760 mm tlg = 1 Atm 1 2 Byca atm · Pabs = Patm + Pmano · Pabs = Patm - Pvacuo 1 bar = 10 [Ra] 1 atm = 760 mm Hg

Movimiento Ondulatorio - Electromagnética = 300,000,000 = = 300,000 km - Sen 100 340 mg · 7= longitud de anda · Periodo - Tiempo TRANSVERSAL CONGITUDINAL * Oscila + cambra la longitud DVP= 7.5 Df = ciclos = 1 Vp = \mu | m = (masa)(gravedad)

M = densidad = ma=a

lineal = longitud nodos de = n-1 7 = longitud nodos de NOTA: No = nf noticea Np = 2; t= vpn

Frequencial w=2Tf [rad]

TERMODINÁMICA

· Sistemas /-abierto - energía/matera -cerrado - energía - aislado

· Temperatora | Empiricas / - Calcius - Fahrenheit + F= 1.800 + 32

Absolutos /- Kelvin DR = 0C + 273.15 - Rankine & - Calor

Trabajo

W= \$ = -d[| W= F.m 2 = [N m] = [m M]

Q+W= AV = incremente de energic Leglor Trabojo interna

► Q = (m)((e)(ΔT) ΔT = Tp-TI

12 Temp. equilibrio Ce = [] [kgoc]

Q, + Q, =0 m= 1 mce

Watt= [3] Potencia electrica

P=[V][I] voltage de corrente