

EJERCICIO N 1: PSICROMETRIA

OBJETIVO: que el estudiante entienda los procesos que realiza el aire húmedo en los sistemas de acondicionamiento térmico con la ayuda al ábaco psicrométrico (AP)

Con la ayuda de un ábaco psicrométrico realice las siguientes actividades

- 1) Marque en AP con 1 el punto que define la condición inicial
- 2) Marque en AP con 2 el punto que define la condición final
- 3) Explique qué proceso se ha llevado a cabo.
- 4) Calcule los resultados

grupo	variable	condición inicial (1)	condición final (2)	calcule	grupo	variable	condición inicial (1)	condición final (2)	calcule
1	TBS	38 °C	24 °C	ΔHe	6	TBS	35 °C	35 °C	ΔHe
	HR	50%	50%	ΔTBS		HR		50%	ΔTBS
	TBH			ΔE		TBH	20 °C		ΔE
2	TBS	12 °C	21 °C	ΔHe	7	TBS	35 °C	20 °C	ΔHe
	HR	50%	50%	ΔTBS		HR			ΔTBS
	TBH			ΔE		TBH	16 °C	10 °C	ΔE
3	TBS	15 °C	23 °C	ΔHe	8	TBS	35 °C		ΔHe
	HR	70%	40%	ΔTBS		HR	10%	60%	ΔTBS
	TBH			ΔE		TBH		16 °C	ΔE
4	TBS	25 °C	25 °C	ΔHe	9	TBS	38 °C	25 °C	ΔHe
	HR	90%	30%	ΔTBS		HR	30%	50%	ΔTBS
	TBH			ΔE		TBH			ΔE
5	TBS		24 °C	ΔHe	10	TBS	25 °C		ΔHe
	HR	50%	30%	ΔTBS		HR		50%	ΔTBS
	TBH	10 °C		ΔE		TBH	11 °C	18 °C	ΔE