

JADUAL SIFAT

3 jenis jadual

- Jadual cecair termampat
- Jadual cecair-wap tepu (*jadual tepu*)
- Jadual panas lampau

Jadual tepu

- Jadual suhu – T dlm. no. bulat
- Jadual tekanan – P dlm. no. bulat

Pemilihan jadual yg harus dipakai

!Tentukan keadaan (fasa) dahulu!

Bandungkan nilai sifat² yg diberi
dgn. Jadual Tepu

(ex. diberi h & T)

- Jika $h_f \leq h \leq h_g$ pd. T yg diberikan
 - ∴ fasa wap-basah
 - ∴ gunakan jadual tepu
- Jika $h > h_g$ pd. T itu
 - ∴ fasa panas lampau
 - ∴ gunakan jadual panas lampau
- Jika $h < h_f$ pd. T itu
 - ∴ fasa cecair termampat
 - ∴ gunakan jadual tepu

$$h \approx h_f \Big|_T$$

Pemilihan jadual (cont.)

- Jika P & T diberikan

$$P \Leftrightarrow T_{\text{sat}}$$

$$T \Leftrightarrow P_{\text{sat}}$$

$P > P_{\text{sat}}$ pd. T yg diberi } cecair
 $T < T_{\text{sat}}$ pd. P yg diberi } termampat

$P < P_{\text{sat}}$ pd. T yg diberi } wap panas
 $T > T_{\text{sat}}$ pd. P yg diberi } lampau