

$$T(^{\circ}\text{R}) = t (^{\circ}\text{F}) + 459.7$$

bağıntısı vardır.  $^{\circ}\text{F}$  ile  $^{\circ}\text{C}$  arasındaki

$$^{\circ}\text{F} = 1.8^{\circ}\text{C} + 32$$

bağıntısını da bilmek gereklidir.

### Problemler

- 1) Aşağıdaki birimlerin SI birimlerine çeviriniz.
  - a)  $60 \text{ lbm/ft}^3$  yoğunluk değerini  $\text{kg/m}^3$
  - b)  $1.7 \times 10^3 \text{ BTU}$  enerji değerini  $\text{kJ}$
  - c)  $2475 \text{ BTU/lbm}$  entalpi değerini  $\text{kJ/kg}$
  - d)  $14.69 \text{ psig}$  basınç biriminini  $\text{kPa}$  ( $\text{psia} = \text{psig} + 14.69$ )
  - e)  $20 \text{ cp}$  viskozite değerini  $\text{Pa.s}$