

LÖSUNG ZU 299:

a)

1)

0°C entspricht 273,15K

1°C entspricht 274,15K

Man addiert also zur Temperatur in Celsius (x) 273,15 und erhält die Temperatur in Kelvin (y)

$$y = x + 273,15$$

b)

1) $F = 1,8 \cdot 4 + 32 = 39,2 \text{ °F}$

2)

$$F = 1,8x + 32$$

$$x = \frac{F-32}{1,8}$$

