

679)

a)1)

Bei $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ist $F(C)$ 32° (siehe Tabelle). Es gilt also $d = 32$ (siehe Merkkasten S146).

Aus diesem Grund liegt kein direkt proportionaler Zusammenhang vor.

b)1)

$$y = kx + d$$

$$\text{I: } 32 = d$$

$$\text{II: } 50 = 10k + 32 \quad | - 32$$

$$18 = 10k \quad | : 10$$

$$1,8 = k$$

$$y = 1,8x + 32 \text{ oder } F(C) = 1,8 C + 32$$

c)1)

