

Lösung zu 587:

a)

- 1) Nullstelle = Schnittstelle des Graphen von T mit der waagrechten Achse.

$$T(4) = 0 \text{ und } T(9) = 0$$

Nach 4 und nach 9 Minuten ist die Temperaturänderung null Grad pro Minute.

b)

- 1) Laut dem Graphen von T gilt: $T(2) = -2$
Die Temperaturänderung ist nach 2 Minuten $-2 \text{ }^\circ\text{C/min}$.

c)

- 1) Nach 4 Minuten ist die Temperatur am niedrigsten, da die Temperatur laut dem Graphen von T bis zu diesem Zeitpunkt abnimmt und danach die Temperaturänderung null Grad pro Minute ist, d.h. nicht weiter sinkt.

