Temperatur – Atmosphäre

Die Abbildung zeigt den Temperaturverlauf in der Atmosphäre.

Begründe, weshalb diese Abbildung nicht den Graphen einer Funktion darstellt (wenn man die Höhe als abhängige Größe und die Temperatur als unabhängige Größe betrachtet).

Möglicher Lösungsweg

Eine Funktion ist eine eindeutige Zuordnung, d.h.jedem Argument x wird genau ein Funktionswert f(x) zugeordnet. Bei dieser Aufgabe werden aber einer bestimmten Temperatur, z.B. 0°C mehrere Höhen zugeordnet.