

659)

Um den Wert der Geradensteigung zu ermitteln, erstellt man ein Steigungsdreieck (waagrecht 0,1, ab der y-Achse) und liest dann ab, wo die senkrechte Linie auf die Funktion trifft. In diesem Fall ist dies bei 20.

Nun wird die Gleichung $k = \frac{20 \text{ N}}{0,1 \text{ m}}$ aufgestellt (Einheiten siehe Abbildung) und gelöst.

$k = 200 \text{ N/m}$ (Newton pro Meter)

