

Logarithmen Aufgabe 133

$$\log_5 0,008 =$$

Gleichung in Potenzschreibweise:

$$5^x = 0,008 = \frac{8}{1\,000} = \frac{1}{125} = \frac{1}{5^3} = 5^{-3}$$

Exponentenvergleich:

$$\mathbf{x = -3}$$