Zehnerpotenz Überblick Ü1 ©www.mein-lernen.at

Zehner-
Potenzen
Überblick

Lösungen

Definition:

Zehnerpotenzen sind Potenzen mit der Basis _____ und einem beliebigen _____zahligen Exponenten.

Sie werden verwendet, um entweder sehr _____ oder sehr _____ Zahlen darzustellen.

Darstellung:

Eine Zehnerpotenz wird durch die _____ in der Basis dargestellt:

z.B. 10^n wobei gilt $n \in$ _____

Exponentialschreibweise/Schreib als Dezimalzahl:

Beispiel:

4 000 000 = _____

Beispiel:

0,000 008 = _____

Beispiel:

$7 \cdot 10^8$ = _____

Beispiel:

$6 \cdot 10^{-4}$ = _____