

Anleitung: Rechnen in Physik

Datum: _____

1. Aufgabe genau lesen:

0°C kaltes Eis hat eine Dichte von 0,96 g pro Kubikzentimeter. Berechne die Masse eines Eiswürfels mit Kantenlänge 1,0 m.

2. Gegebene Größen auflisten:

3. Nenne die gesuchte Größe:

4. Schreibe die benötigte Formel in der Grundform auf:

5. Löse die Formel nach der gesuchten Größe auf:

6. Setze erst jetzt die gegebenen Werte ein:

7. Wandle in gleiche Einheiten um und berechne dann:

8. Runde auf so wenige gültige Ziffern, wie die benötigte Größe mit den wenigsten gültigen Ziffern hat:

Anleitung: Rechnen in Physik

Datum: _____

1. Aufgabe genau lesen:

2. Gegebene Größen auflisten:

3. Nenne die gesuchte Größe:

4. Schreibe die benötigte Formel in der Grundform auf:

5. Löse die Formel nach der gesuchten Größe auf:

6. Setze erst jetzt die gegebenen Werte ein:

7. Wandle in gleiche Einheiten um und berechne dann:

8. Runde auf so wenige gültige Ziffern, wie die benötigte Größe mit den wenigsten gültigen Ziffern hat: