

Beispiel 1 : Ein 12,5 m langes Abwasserrohr ist mit einem Gefälle von 1 % verlegt worden. Um wie viele cm liegt das eine Ende des Rohres höher als das andere Ende?

1) Die wichtigen Angaben im Text markieren:

Ein **12,5 m** langes Abwasserrohr ist mit einem Gefälle von **1 %** verlegt worden. Um wie viele cm liegt das eine Ende des Rohres höher als das andere Ende?


2) Die wichtigen Werte herausschreiben:

Gegeben: $l = 12,5 \text{ m}$, Gefälle = 1 %

Gesucht: Höhenunterschied $\Delta h = ? \text{ cm}$

Diesen ersten Schritt würde ich niemals weglassen!

1	entspricht	
	entspricht	cm



 gesuchte Einheit

Die Werte für die erste Zeile kommen aus der Angabe:

Gefälle = 1 %, das bedeutet, dass auf einer Länge von 1m das Rohr um 1 cm fällt.

1 m x 12,5 ↓	entspricht	1 cm x 12,5 ↓
12,5 m	entspricht	= 12,5 cm