



LF 1 – Arbeitsunterlagen erstellen ...

ad | Zahntechnik | Werkstoffkunde und Fertigungstechnik | M. Lensing |

Lernsituation 2 | Mathematische Übung zum Prozentrechnen

Die von dir angefertigte Alginatprobe war z.B. 3,73 cm (37,3 mm) lang.

Nach einer Stunde (h) misst du nach und stellst fest, dass dieser Wert nur noch 3,62cm (36,2 mm) beträgt.

Nach einer weiteren Stunde beträgt das Maß noch 3,55 cm (35,5 mm).

Um wie viel % ist die Probe nach 1h bzw. 2h geschrumpft?

Arbeitshilfe:

37,3 mm entsprechen 100 %!

1,1 mm entsprechen wie viel %?

1 mm entspricht x %!

1,1 mm entsprechen x % • 1,1!

Daraus ergibt sich die Formel:

Wenn ich 100% durch 37,3 mm dividiere, weiß ich wieviel % 1 mm sind!

Wenn ich den Wert anschließend mit 1,1mm multipliziere weiß ich wieviel % 1,1 mm sind!

Rechnung: