

## Nachweis von Wasser in Lebensmittel (Brot)



### Beobachtung:

Es steigt Wasserdampf auf, und setzt sich oben am Reagenzglas ab.

### Erklärung:

Im Brot muss Wasser enthalten sein.

Jeder Organismus enthält ca. 70 % Wasser.

### Aufgabe:

Berechnen für dich, Wie viel Liter Wasser dein Körper hat.

$$55 \times 70 = 38,5 \text{ kg}$$

--

100

38,5 Kg entsprechen 38,5 Liter (1 Liter = 1 Kg)

Beschreibe, einen Versuch, mit dem man die Menge des Wassers im Lebensmittel bestimmen kann.

1. Wiegen
2. Erhitzen
3. Wiegen

Masse vorm Erhitzen – Masse nach dem Erhitzen = Wassergehalt