

**A U F G A B E N Z U I V A : G Ä R U N G****Aufgabe 1:**

Zu 250 mL Apfelsaft wurden 10 g Hefe gegeben. Nach der Gärung war die Gesamtmasse der Flüssigkeit um 14 g geringer.

Wie hoch ist der Alkoholgehalt ( $C_2H_5OH$ ) im Most?

Annahme: Dichte des Apfelsaftes  $\rho = 1 \text{ kg/L}$ .

**Ergebnis:**

Aufgabe 1:  $w = 5,95 \%$  (0,059497)