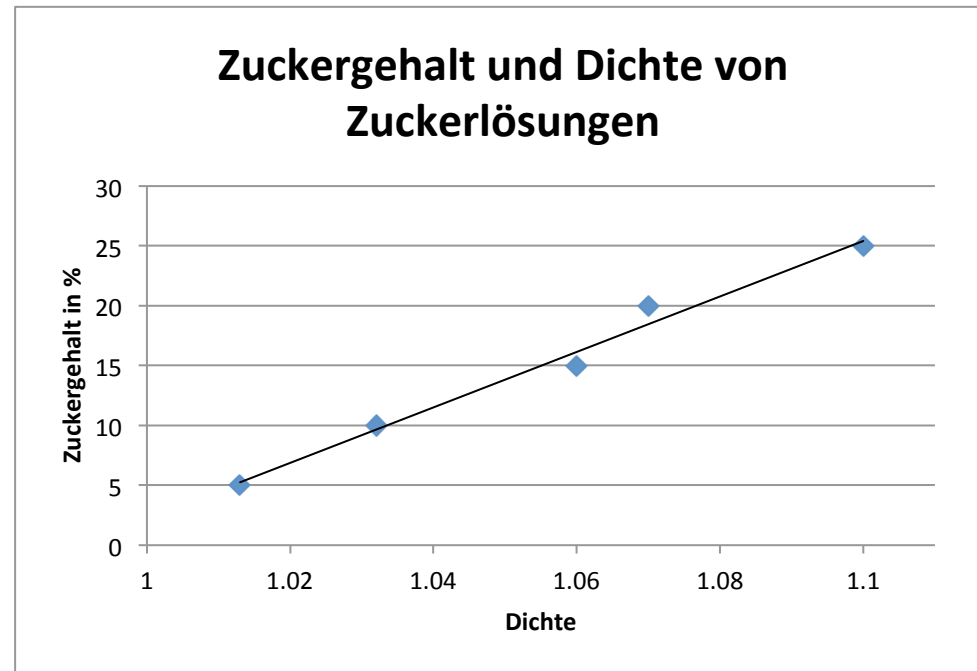


Experimentelle Ergebnisse Kl. 4b (2011):

Dichte [g/cm ³]	Zuckergehalt (%)
1.013	5
1.032	10
1.06	14.96
1.07	20
1.1	24.97



Aus dem Diagramm lässt sich eine lineare Abhängigkeit zwischen dem Zuckergehalt und der Dichte ablesen: die Punkte liegen innerhalb kleiner Abweichungen auf einer Geraden. Bei bekannter Dichte lässt sich damit der Zuckergehalt bestimmen.