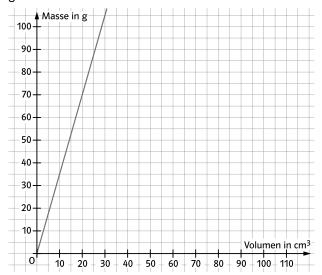
Leistungsaufgaben

2

 a. Die folgende Abbildung zeigt für eine bestimmte Metalllegierung den Graphen der Zuordnung Volumen → Masse.
 Bestimme die Dichte der Legierung. Erläutere dein Vorgehen.



- b. Von der Metalllegierung aus Teil a. soll ein Stück Blech der Länge 200 cm, der Breite 60 cm und der Dicke 0,1 cm hergestellt werden. Welche Masse hat dieses Blechstück?
- c. Zucker hat eine Dichte von 1,5 g/cm³.
 Stelle auch für Zucker die Zuordnung Volumen → Masse im Koordinatensytem grafisch dar. Gib die Gleichung der Zuordnung an. Welches Volumen hat 1kg Zucker?