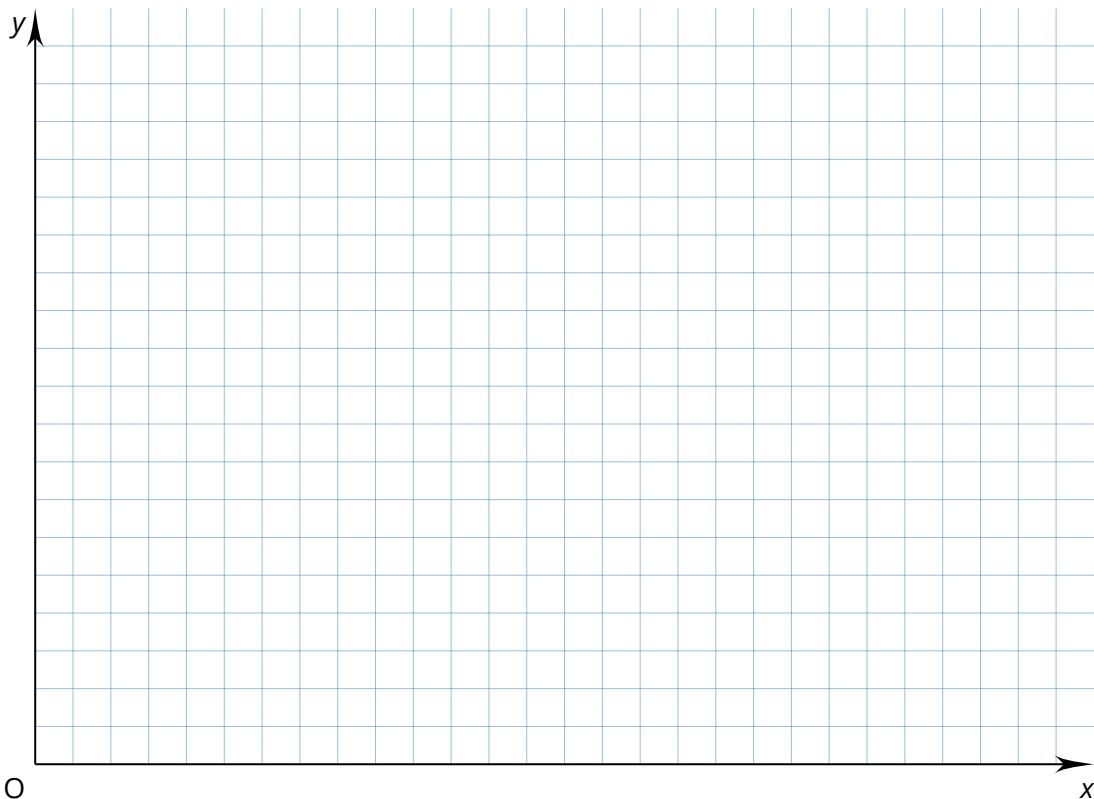


## Reine Metalle

- ① Kreuzen Sie alle richtigen Aussagen an. / 4  
(Punkte gibt es für jede richtige Entscheidung. Sie können die Anzahl der Kreuze also nicht an der Punktzahl ablesen.)
- Alle reinen Metalle sind auch Elemente im Periodensystem der Elemente (Chemie).
  - Messing ist ein reines Metall.
  - Gold ist ein Edelmetall.
  - Der Siedepunkt von Kupfer liegt über dem Schmelzpunkt von Zink
  - Der Siedepunkt von Zn liegt über dem Schmelzpunkt von Cu.
  - Leichtmetalle haben eine Dicht von  $< 7 \text{ g/cm}^3$
  - Kupfer ist ein Edelmetall.

- ② Zeichnen Sie die Temperaturkurve, wenn ein reines Metall bis über den Schmelzpunkt - bei konstanter Energiezufuhr - erwärmt wird. / 6  
Beschriften Sie das Schaubild mit den Achsenbezeichnungen, der Raum- und der Schmelztemperatur.



Punkte:

/ 10

Note