

Reine Metalle

① Kreuzen Sie alle richtigen Aussagen an.

/ 4

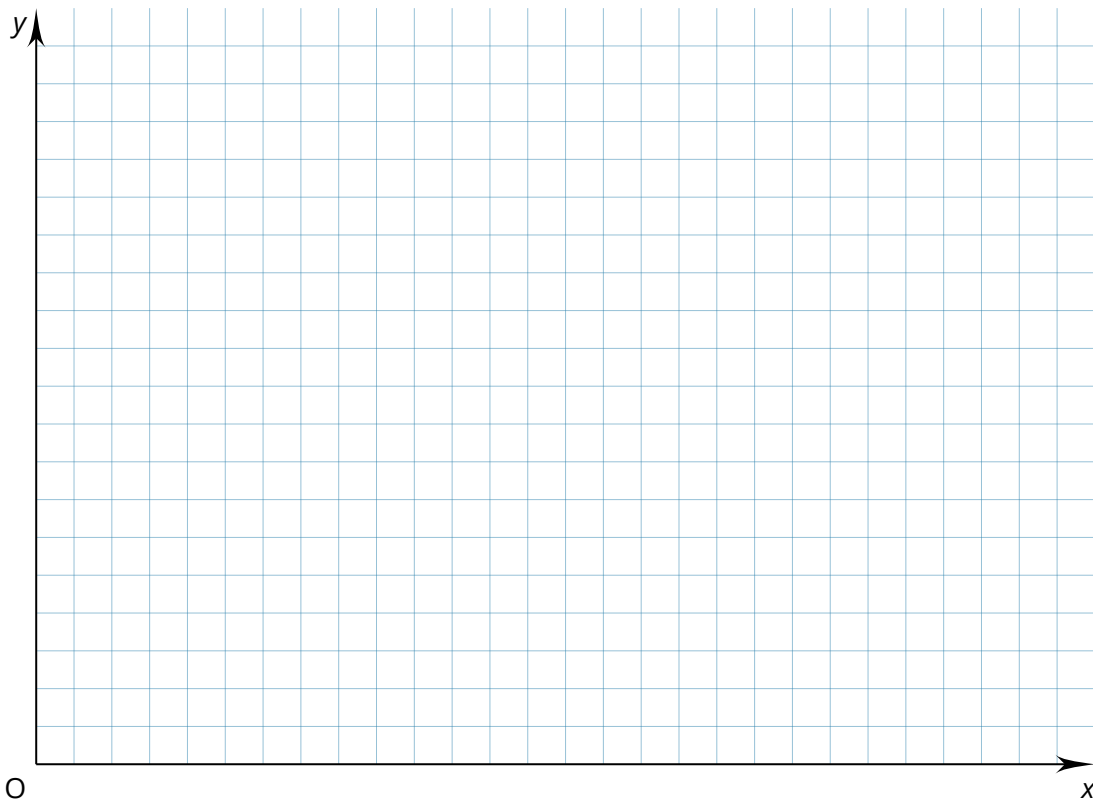
(Punkte gibt es für jede richtige Entscheidung. Sie können die Anzahl der Kreuze also nicht an der Punktzahl ablesen.)

- ☐ 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