

Soldeer(tin)

- 1 Solderen is een techniek om metalen onderdelen met elkaar te verbinden.
- 2 Hiervoor wordt een legering gebruikt, die tijdens het solderen vloeibaar gemaakt wordt. Soldeertin ('soldeer') is zo'n legering. Soldeer bestaat voor een groot deel uit tin.
- 3
- 4

- 1p **38** Wat is het symbool van tin?
- A Si
 - B Sn
 - C Te
 - D Ti
- 1p **39** Een hoeveelheid van 250 gram soldeer bevat 100 gram tin. Wat is het massapercentage tin in soldeer?
- A 0,25%
 - B 0,40%
 - C 25%
 - D 40%
- 1p **40** Wat is het andere bestanddeel van soldeer? Gebruik hierbij een tabel uit Binas.
- A koper
 - B kwik
 - C lood
 - D zink
- 1p **41** Welk proces wordt in regel 2 beschreven?
- A ontleden
 - B oplossen
 - C smelten
 - D verbranden
- 1p **42** Soldeer wordt onder andere gebruikt om stroomdraden met elkaar te verbinden.
→ Welke stofeigenschap moet soldeer dus zeker hebben?
- 2p **43** Bij solderen ontstaan giftige dampen. Hiertegen kunnen veiligheidsmaatregelen worden genomen. In de onderstaande tabel staan zes veiligheidsmaatregelen.

a Een mondkapje dragen.	d Ventileren.
b In de zuurkast werken.	e Lange haren in een staart binden.
c Een labjas dragen.	f Een veiligheidsbril dragen.

→ Noteer de letters van de maatregelen die beschermen tegen de inademing van giftige dampen.