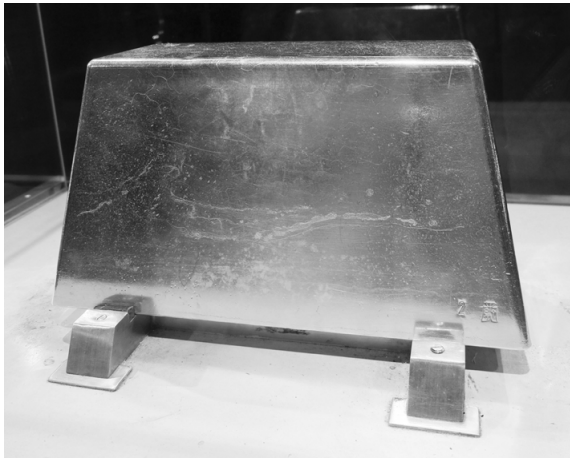


## Goudblok

---

In Taiwan ligt het grootste blok van zuiver goud ter wereld.



- 2p 1 Op de uitwerkbijlage staat een tabel met een aantal zinnen over eigenschappen van het goudblok.  
→ Zet een kruisje achter elke zin die over een stoffeigenschap gaat.

Om een goudblok te maken moet goud verwarmd worden tot boven het smeltpunt.

- 2p 2 Op de uitwerkbijlage staat een tabel over het smeltpunt van goud.  
→ Noteer in de tabel het smeltpunt van goud in K en in °C.
- 2p 3 Het gesmolten goud wordt in een vorm gegoten. Het goud koelt af en stolt. Het goudblok koelt daarna af tot kamertemperatuur.  
Op de uitwerkbijlage staat een tabel over het afkoelen van het goudblok.  
→ Zet in de tabel in elke rij één kruisje in de juiste kolom.
- 3p 4 Het goudblok heeft een massa van 220 kg.  
→ Bereken het volume van het goudblok bij kamertemperatuur.

---

### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.

## Goudblok

- 1 Zet een kruisje achter elke zin die over een stofeigenschap gaat.

	stofeigenschap
Het goudblok heeft een grote massa.	
Het goudblok heeft een hoog smeltpunt.	
Het goudblok is corrosiebestendig.	
Het goudblok is vast bij kamertemperatuur.	

- 2 Noteer in de tabel het smeltpunt van goud in K en in °C.

smeltpunt goud	_____ K	_____ °C
----------------	---------	----------

- 3 Je ziet een tabel over het afkoelen van het goudblok.  
Zet in de tabel in elke rij één kruisje in de juiste kolom.

	blijft gelijk	neemt toe	neemt af
de massa van het goudblok			
het volume van het goudblok			
de dichtheid van het goudblok			