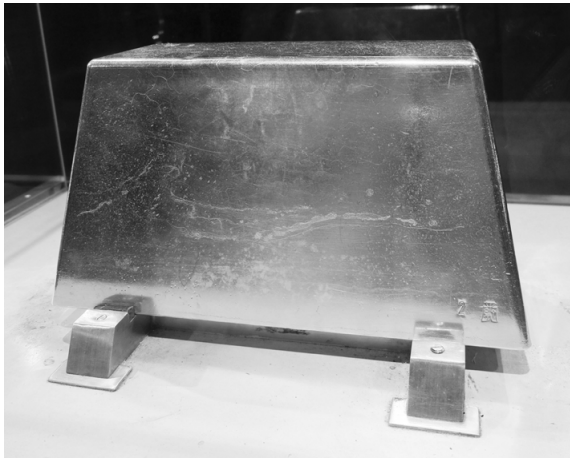


Goudblok

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.