

Opgaver

- 1 Forklar hvordan Jordens middeldensitet kan være $5,518 \text{ g/cm}^3$, når nu jords densitet er under 2 g/cm^3 .
- 2 Grundstoffet guld har den kemiske betegnelse Au. Slå Au op (på www.formel.dk eller på www.webelements.com) og besvar nedenstående:
 - a. Hvor stor er gulds densitet (massefylde)?
 - b. Hvilket atomnummer har guld?
 - c. Hvad er gulds internationale navn?
 - d. Hvorfor har guld den kemiske betegnelse Au?
 - e. Ved hvilken temperatur smelter guld?
 - f. Ved hvilken temperatur koger gul?
 - g. Hører guld til ædelmetallerne?
 - h. Hvad er et ædelmetal egentlig?
 - i. Hvad bruges guld til?
 - j. Hvor kan man finde guld?
 - k. Var guld kendt i oldtiden?