

1. Hoeveel punten heeft een ijskristal?
 - a. Vier
 - b. Zes
 - c. Acht
 - d. Dertien

2. Welk element ontdekte Hennig Brand toen hij urine ging koken?
 - a. Goud
 - b. Fosfor
 - c. Water
 - d. Hormonen

3. Waaruit bestaat de lucht om ons heen voor 99%?
 - a. Uit stikstof en zuurstof
 - b. Uit kooldioxide
 - c. Uit waterstof en helium
 - d. Uit ozon

4. Hoeveel elementen komen er in de natuur voor?
 - a. 88, van helium tot uraan
 - b. 90, van waterstof tot uraan maar technetium en promethium zijn synthetisch gemaakt
 - c. 92, van waterstof tot uraan
 - d. 116, van waterstof tot livermorium

5. Welk licht gas gebruikte de zeppelin Hindenburg om op te stijgen?
 - a. Lachgas
 - b. Helium
 - c. Neon
 - d. Waterstof

6. Wat is waar over elektronen, protonen en neutronen?
 - a. De kern van een atoom bestaat uit elektronen en neutronen, protonen zweven om de kern heen.
 - b. De kern van een atoom bestaat uit elektronen en protonen, neutronen zweven om de kern heen.
 - c. De kern van een atoom bestaat uit protonen, neutronen en elektronen zweven om de kern heen.
 - d. De kern van een atoom bestaat uit protonen en neutronen, elektronen zweven om de kern heen.

7. Wat bedoelde Niels Bohr met de 'kwantsprong'?
 - a. De sprong in het duister die wetenschappers soms moeten maken
 - b. De sprong voorwaarts die kwantummechanica bracht
 - c. De 'sprong' die een elektron maakt van de ene naar de andere elektronenbaan
 - d. De sprong die winkelketen Kwantum maakte door het aantal vestigingen sterk uit te breiden

8. Wat ontdekte Murray Gell-Mann?
 - a. De quark
 - b. De kwark-De yoghurt
 - c. De melk

9. Wie waren de hoofdpersonen in de oorlog der stromen?
 - a. Frankrijk en Engeland die streden om de verdeling van Het Kanaal.
 - b. De protestanten en katholieken, die in verschillende stromingen uiteenvielen
 - c. Westinghouse en Edison, die gelijkstroom tegen wisselstroom propageerden
 - d. Marconi en Hertz, die de uitvinding van elektromagnetische golven claimden

10. Aan de basis van welke ontdekking stond Lise Meitner?
 - a. Van kernsplitsing
 - b. Van röntgenstraling
 - c. Van kwanta
 - d. Van radioactiviteit