

## **Lichtjaar**

---

Bekijk op je gemak de volgende informatie. Let daarbij op alles wat je door het hoofd gaat. Schrijf alles zo op, zoals het je te binnen schiet: gedachten, gevoelens, associaties, invallen, herinneringen, vragen, angsten, ideeën enz.

Je mag kiezen welke van de twee je behandelt, de niveau-indicatie is als suggestie.

### **vmbo-t**

Het licht heeft een vaste snelheid van 299.792.458 m/s. In de sterrenkunde wordt het lichtjaar als afstandsmaat gebruikt. Dat is de afstand die het licht in één jaar aflegt.

### **havo**

Een raadsel: Het kwadraat van een getal is vier keer dat getal vermeerderd met 21.

Extra info: Voordat de algebraïsche notatie met letters uitgevonden werd, werden rekenopgaven altijd op deze manier opgeschreven. Je kan je wel voorstellen dat rekenen toen een stuk moeilijker was dan nu!