

Selvitä itsellesi jonkin älyn avulla:

Mitä on plasma ja missä sinun elämässäsi voit kohdata sitä? Miten sana ioni liittyy plasmaan?

Miten sana isotooppi liittyy atomeihin?

Mitä ovat neljä luonnossa esiintyvää
perusvuorovaikutusta ja miten sekä
mihin ne vaikuttavat?

Fysiikan perussuureet

Suure on jokin mitattavissa oleva asia. Suureella on aina nimi, tunnus ja yksikkö. Fysiikkaan on sovittu 7 perussuuretta ja niiden avulla muodostetaan kaikki muut ns. johdannaisuureet

Matka

Tunnus: s

Yksikkö: metri (m)

Muita yksiköjä:

Tuuma (inch, in, ") on noin 2,5 cm

Jalka (foot, ft, ') on 12 tuumaa, eli noin 30,5 cm

Kuinka pitkä olisit "amerikkalaisittain"?

Jaardi (yard, yd) on 3 jalkaa, eli noin 91,5 cm

Maili (mile, mi) on noin 1,6 km

Merimaili (nautical mile, nmi) on noin 1.85 km

(Solmu on kuinka monta merimailia pääset tunnissa)

Astronomical unit (AU) on maan keskietäisyys auringosta

Valosekunti, valominuutti, valovuosi,...

matka, jonka valo pääsee tietyssä ajassa

Maa-Kuu on noin 1,5 valosekuntia

Maa-Aurinko on noin 8 valominuuttia.