

POIMINTOJA FYSIIKAN HISTORIASTA

Ilmiö

Henkilö

Vuosi

Tuli

X tai Y

yli 400 000 eKr

Luonnon tutkiminen

Thales

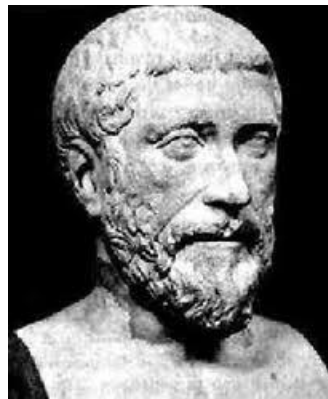
n. 636-546



"Maa on pallo."

Pythagoras

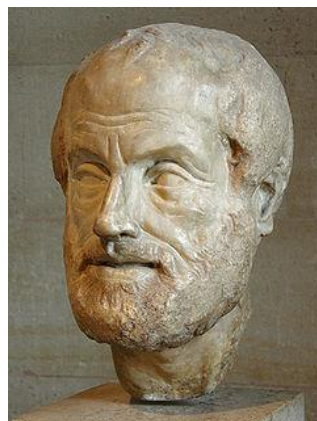
n. 582-496



Liikeoppi,
"tieteen isä"

Aristoteles

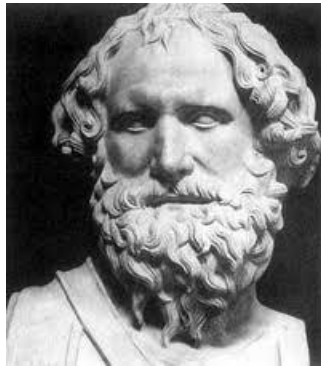
384-322



Vivut, noste,
matemaattinen
fysiikka

Arkhimedes

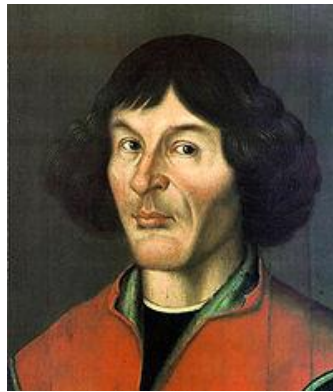
287-212



Maa kiertää Aurinkoa

Kopernikus

1473-1543



Planeettojen liike

Kepler

1571-1630



Kaukoputkihavainnot
matemaattinen
fysiikka

Galilei

1564-1642



Painovoimalaki
Mekaniikka
Valon hiukkasteoria
Ym.

Newton

1642-1727



Aaltoliikkeen
eteneminen,
valon aaltoteoria,
heilurin liike

Huygens

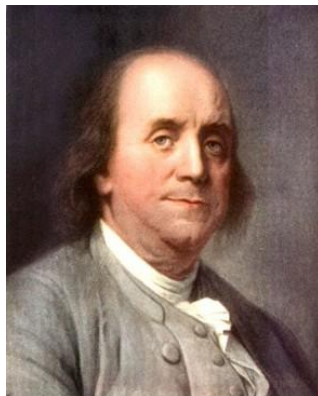
1629-1695



Sähkövaraukset

Franklin

1706-1790



Paristo

Volta

1745-1827



Sähkömagneettinen
induktio

Faraday

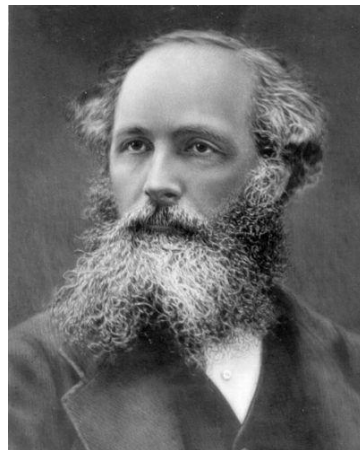
1791-1867



Sähkömagn. kenttien
Maxwellin yhtälöt

Maxwell

1831-1879



Hehkulamppu

Edison

1847-1931



Sähkömagn. säteily

Hertz

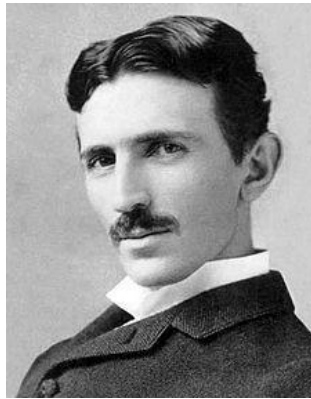
1857-1894



Vaihtosähkö

Tesla

1856-1943



Radioaktiivisuus

Curie

1867-1934



Suhteellisuusteoria

Einstein

1879-1955



Atomiteoria

Bohr

1885-1962



Kvanttimekaniikka

Schrödinger

1887-1961



Kvanttimekaniikka

Born

1882-1970



Kvanttimekaniikka

Heisenberg

1901-1976



Kvanttimekaniikka

Dirac

1902-1984



QED eli
valon ja aineen teoria

Feynman

1918-1988



Kvarkit

Gell-Mann

1929-



Mustat aukot

Hawking

1942-



M-teoria

Witten

1951-



Soluautomaatit

Wolfram

1959-



Ylimääräiset
ulottuvuudet

Randall

1962-



Säieteoria

Greene

1963-



Mitäköhän sitten?

Kukahhan lie?

Ja milloin?