

KLEPSAMMIA
TUNTILASI
HIEKKAKELLO

TIIMALASI



TIIMALASIN HISTORIA

- Antiikin aikana tiimalasi oli jumala Kronoksen tunnus
- Tarkkoja tietoja tiimalasin käyttöönotosta ei ole, mutta oletettavasti se on keksitty Egyptissä n. 350 EAA
- Todisteita tiimalasin käytöstä ovat olleet tiimalasin kuvat muinaisissa egyptiläisissä esineissä.
- Euroopassa tiimalasi on otettu käyttöön varhaisella keskiajalla eli 800 JAA
- Tiimalaseja käytettiin erityisesti laivoissa

EAA = ennen ajanlaskun alkua

JAA = jälkeen ajanlaskun alun
Nordplus Smart learning

TIIMALASIN TOIMINTA

- Tiimalasissa on kaksi lasista kupua, joita yhdistää keskellä oleva ohut valuma-aukko
- Tiimalasi on täytetty hiekalla, hienonnetulla munankuorella tai jauhetulla marmorilla
- Aikaa mitataan mittaamalla hiekan valumista tiimalasin osasta toiseen
- Tiimalasi mittaa aina vain yhtä, tietyn mittaista ajan jaksoa
- Ajan pituuden määrittää tiimalasissa oleva hiekan määrä ja valuma-aukon suuruus

KYSYMYKSET:

(VASTAA ALLE)

- Mitä osaat kertoa tiimalasin historiasta?
- Mihin ajan mittaaminen tiimalasissa perustuu?
- Mitä hyviä ja huonoja puolia tiimalasilla on?
- Millaisissa tilanteissa ajan mittaaminen tiimalasilla on kannattavaa?