

Intenderet studieplan for skoleåret 2023/24, 1. HF, Fysik C.

Lærer: Lars-Bo Friis Karlsen

Titel 1: Energi

Emne: Energibegrebet

Omfang: 20 lektioner á 60 min.

Fokuspunkter: Energibegrebet

Energiformer med fokus på termiske energi

Energibevarelse

Energiomsætning i kroppen

Titel 2: Verdensbilleder (historisk fysik)

Emne: Fysikkens verdensbilleder fra 1500 - 1800

Omfang: 4 lektioner á 60 min.

Fokuspunkter: Overgangen fra Aristoteles klassiske verdensbillede, med et geocentrisk system, til det heliocentriske system

Arbejdsformer: Klasseundervisning, pararbejde, individuelt arbejde, skriftligt arbejde. Eksperimenter

Titel 3: Den nære astronomi

Emne: Vores solsystem

Omfang: 6 lektioner á 60 min.

Fokuspunkter:

Dannelsen af jorden og de andre planeter.

Planetsystemet

Keplers love

Arbejdsformer: Klasseundervisning, pararbejde, individuelt arbejde, skriftligt arbejde. Eksperimenter