

Eksempler på opgaveformuleringer (studieretningsopgaven)

NAT (Mat/Fys)

Opgaveformulering:

Der ønskes en beskrivelse af planetbaner set i et historisk og i et naturvidenskabeligt perspektiv.

Du skal med udgangspunkt i begrebet keglesnit angive matematiske modeller for planetbaner.

Du skal bearbejde Keplers love.

Du kan evt. inddrage, hvorledes verdensbilledet har ændret sig gennem tiderne.

Du kan evt. inddrage energibetragtninger for centrallegemebevægelse og vise en sammenhæng mellem banetype og energi.