

Søgeprofil: Relativitetsteorien

Problemformulering

- Beskriv grundlaget for den specielle relativitetsteori. Forklar på grundlag af tankeeksperimenter nogle af de paradoksale fænomener, der følger af den specielle relativitetsteori, herunder længdeforkortelse, tidsforlængelse og opfattelsen af samtidighed.
- Vis vha. beregninger og matematiske beviser hvordan man kan bruge Lorentztransformationen til at forklare nogle af de paradoksale fænomener i relativitetsteorien.
- Lav en eksperimentel beregning af lysets hastighed. Giv en grundig gennemgang af eksperimentet og udførte beregninger. (Vejledning til eksperimentet udleveres)

Beskriv emnet i ord (husk synonymer og søgeord på engelsk)

Redegørelse

Informationsbehov:

Søgeord:

Hvilke materialer har du fundet:

Analyse

Informationsbehov:

Søgeord:

Hvilke materialer har du fundet:

Vurdering

Informationsbehov:

Søgeord:

Hvilke materialer har du fundet: