

Studieplan for 10. kl. Merit Fysik 2022-2023

Lars-Bo Friis Karlsen

Titel og omfang	Emne (Kernestof)	Kompetencer (tager udgangspunkt i faglige mål og kernestof fra lærerplanerne i de enkelte fag)
Forløb 1: 15 timer (meritoverført til hf del) Mekanisk energi og bevægelse	Beskrivelse af energi og energiomsætning, Eksempler på energiformer og en kvantitativ behandling af omsætningen mellem de forskellige energiformer	Eleverne anvender simple kvalitative og kvantitative metode til at løse problemstillinger i makroskopiske mekaniske systemer Eleverne beskriver og udfører enkle kvalitative og kvantitative fysiske eksperimenter, herunder at opstille og teste enkle hypoteser Eleverne præsenterer eksperimentelle data hensigtsmæssigt og ved hjælp af blandt andet it-værktøjer behandler data med henblik på at afdække enkle matematiske sammenhænge mellem fysiske størrelser