

Under ser du en liste over lab-øvelser som det er mulig å bli prøvd i på muntlig-praktisk eksamen i fysikk etter ny læreplan.

Det er alle målene i læreplanen som er utgangspunkt for hva du kan bli eksaminert i til eksamen. Dette er en liste over hva som kan være aktuelt som det praktiske innslaget under eksamen. Du må være forberedt på å bli eksaminert i varianter og deler av øvelsene som er listet opp her.

Øvinger i Fysikk 1 REA 3038

Nr.	Øving	Beskrivelse	Kompetansemål
1	Friksjon	Måle friksjonskrefter med kloss og kraftmåler	utforske, analysere og beskrive rettlinjet bevegelse forstå sammenhenger mellom krefter, bevegelse og energi, og bruke dem til å gjøre beregninger
2	Luftmotstand	Bestemme luftmotstand med muffinsformer	utforske, analysere og beskrive rettlinjet bevegelse forstå sammenhenger mellom krefter, bevegelse og energi, og bruke dem til å gjøre beregninger
3	Akselerasjon i fritt fall	Bestemme g ved hjelp av kule, linjal og stoppeklokke eller pendel	utforske, analysere og beskrive rettlinjet bevegelse forstå sammenhenger mellom krefter, bevegelse og energi, og bruke dem til å gjøre beregninger
4	Newtonsvugge	Forklar overføring av energi	forstå sammenhenger mellom krefter, bevegelse og energi, og bruke dem til å gjøre beregninger
5	Absorpsjon og emisjon	Observer og forklar spekter fra varm gass	utforske, sammenligne og beskrive stråling fra legemer med ulik temperatur og overflate beskrive ulike atommodeller og drøfte hvordan observerbare effekter støtter eller utfordrer dem
6	Termofysikk	Observer og forklar smelting(is) og fordamping (vann)	forstå begrepet temperatur og forklare hvordan tilført varme til et system fører til temperaturendring i dette systemet
7	Elektrisitet	Seriekopling, parallellkopling og blandede koplinger	gjøre rede for sammenhengene mellom ladning, spenning og elektrisk energi og utforske effektomsetning i elektriske kretser