

Fysik

För att uppnå målen i NO ska du:

- Delta aktivt under lektionerna.
- Delta i diskussioner gällande grundläggande begrepp.
- Genomföra och redovisa laboration eller enskilt arbete/grupparbete.
- Delta i hela kursen och ha grundläggande kunskap om dess innehåll.

MOMENT	MÅL	KRITERIER/EXEMPEL
Mekanik	Du ska:	
Känna till krafter	Känna till att kraft behövs för att ändra ett föremåls hastighet, riktning eller form. Kunna rita kraftpilar. Veta vad gravitation och fritt fall är. Känna till friktion. Veta vad tyngdpunkt är. Krafter i samband med centralrörelser. Veta vad tröghet är.	
Materia	Veta hur en atom är uppbyggd. Känna till att materia består av atomer. Materiens olika faser. Veta skillnaden mellan tyngd och massa. Förstå vad densitet är.	

Tid och rörelse	Likformig rörelse, acceleration och retardation samt medelhastighet.	
Elektricitet	Du ska:	
Elektrisk laddning	Veta att elektricitet är elektroner som rör sig. Veta hur olika laddningar påverkar varandra. Veta något om åska och statisk elektricitet.	
Grundläggande ellära	Veta vad spänning och ström är och hur de mäts. Enkla kretsar inkl. sluten krets. Veta några ämnen som är ledare resp. isolatorer. Veta strömmens riktning i en krets. Kunna serie- och parallellkoppla kretsar. Resistens	Förstå hur en glödlampa lyser
Astronomi	Du ska:	
Jorden	Kunna jämföra jordens storlek med andra himlakroppar. Kunna något om atmosfären. Kunna redogöra för jorden och månens rörelser och koppla dessa till vår tidmätning.	Varför har vi sommar när Australien har vinter?
Månen	Månens faser. Hur mån- och solförmörkelser uppkommer. Känna till hur det ser ut på månen.	

Solsystemet	Käna till hur solen är uppbyggd. Käna till lite om våra planeter, kometer och meteoror.	
-------------	--	--