

Förmågorna i Fysik

F1: Diskutera och ta ställning
F2: Planera och undersöka
F3: Beskriva och förklara

	E	C	A
F1	<p>Eleven kan söka information och föra enkla resonemang om informationens och källornas trovärdighet och relevans.</p> <p>Eleven kan använda naturvetenskaplig information på ett i huvudsak fungerande sätt i diskussioner eller andra framställningar och samtala om frågor med enkla motiveringar och föra diskussionerna till viss del framåt.</p>	<p>Eleven kan söka information och föra utvecklade resonemang om informationens och källornas trovärdighet och relevans.</p> <p>Eleven kan använda naturvetenskaplig information på ett relativt väl fungerande sätt i diskussioner eller andra framställningar och samtala om frågor med utvecklade motiveringar och föra diskussionerna framåt.</p>	<p>Eleven kan söka information och föra välutvecklade resonemang om informationens och källornas trovärdighet och relevans.</p> <p>Eleven kan använda naturvetenskaplig information på ett väl fungerande sätt i diskussioner eller andra framställningar och samtala om frågor med välutvecklade motiveringar och föra diskussionerna framåt och fördjupa dem.</p>
F2	<p>Eleven kan bidra till enkla planeringar samt genomföra undersökningar på ett i huvudsak fungerande sätt.</p> <p>Eleven kan dra enkla slutsatser, ge något förslag på hur undersökningen kan förbättras, och redovisa detta i skriftliga rapporter.</p>	<p>Eleven kan formulera enkla planeringar samt genomföra undersökningar på ett ändamålsenligt sätt.</p> <p>Eleven kan dra utvecklade slutsatser, ge några förslag på hur undersökningen kan förbättras, och redovisa detta i skriftliga rapporter.</p>	<p>Eleven kan formulera enkla planeringar samt genomföra undersökningar på ett ändamålsenligt och effektivt sätt.</p> <p>Eleven kan dra välutvecklade slutsatser, ge några förslag på hur undersökningen kan förbättras, och redovisa detta i skriftliga rapporter.</p>
F3	<p>Eleven har grundläggande kunskaper om fysikaliska sammanhang och kan beskriva dessa med användning av fysikens begrepp, modeller och teorier.</p> <p>Eleven kan föra enkla resonemang där företeelser i vardagslivet kopplas ihop med fysikaliska samband, samt även kunna resonera kring kopplingar till miljö och åtgärder för hållbar utveckling.</p> <p>Eleven kan ge exempel och beskriva naturvetenskapliga upptäckter och dess betydelse för människan.</p>	<p>Eleven har goda kunskaper om fysikaliska sammanhang och kan beskriva dessa med användning av fysikens begrepp, modeller och teorier.</p> <p>Eleven kan föra utvecklade resonemang där företeelser i vardagslivet kopplas ihop med fysikaliska samband, samt även kunna resonera kring kopplingar till miljö och åtgärder för hållbar utveckling.</p> <p>Eleven kan förklara och visa samband på naturvetenskapliga upptäckter och dess betydelse för människan.</p>	<p>Eleven har mycket goda kunskaper om fysikaliska sammanhang och kan beskriva dessa med användning av fysikens begrepp, modeller och teorier.</p> <p>Eleven kan föra välutvecklade resonemang där företeelser i vardagslivet kopplas ihop med fysikaliska samband, samt även kunna resonera kring kopplingar till miljö och åtgärder för hållbar utveckling.</p> <p>Eleven kan förklara och generalisera naturvetenskapliga upptäckter och dess betydelse för människan.</p>