

Pedagogisk planering – Högtalaren

Centralt innehåll:

(I0) Egna konstruktioner där man tillämpar principer för styrning och reglering med hjälp av pneumatik eller elektronik.

Kunskapskrav:

(K1) Beskriva med tekniska begrepp hur delar samverkar för att uppnå ändamålsenlighet och funktion.

(K3) Genomföra enkla konstruktionsarbeten.

Uppgift:

Du ska bygga en högtalare efter färdig beskrivning.

Du ska även lämna in en skriftlig funktionsbeskrivning som förklarar hur högtalaren fungerar.

Bedömning:

		E	C	A
K1	Funktionsbeskrivning	Kan förklara funktionen övergripande.	Kan beskriva några delars funktion t. ex elektromagnetens och membranets funktion.	Beskriver elektromagnetens funktion helt korrekt. Beskriver ingående ljudvågornas uppkomst och dess egenskaper samt förklarar lådans funktion med korrekta begrepp och på ett tydligt sätt.
K3	Utseende Funktion Ansvar	Högtalaren hopsatt. Klarar uppgiften med stöd av lärare eller klasskompis.	Högtalaren ger ifrån sig ljud. Arbetat till stor del självständigt.	Snygg och fungerar bra även vid låga frekvenser. Arbetat helt självständigt, och löst eventuella problem som dykt upp.

