

HÖGTALAREN

Syfte:

- ✓ Reflektera över olika val av tekniska lösningar
- ✓ Inhämta kunskap om olika tekniska lösningar och hur ingående delar samverkar
- ✓ Genomföra teknikutvecklingsarbeten

Centralt innehåll:

- ✓ Hur komponenter och delsystem benämns och samverkar inom tekniska system
- ✓ Tekniska lösningar för styrning och reglering med hjälp av elektronik. Begrepp som används i samband med detta
- ✓ Egna konstruktioner

Uppgift:

- ✓ Du ska bygga en högtalare efter beskrivning
- ✓ Med hjälp av kunskaper om elektromagneter och akustik ska du förstå och kunna beskriva högtalarens funktion

Arbetsmetoder:

- ✓ Individuellt arbete
- ✓ Prov

Bedömning:

Funktion	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.
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.