

Terminsplanering

Årskurs

Gymnasiet

Ämne

Praktisk ellära - Grundläggande elektricitet och elinstallationer

Introduktion till ellära (19 aug - 6 sep)

V.34

- Lektion 1: Introduktion till elektricitet och ellära
- Lektion 2: Säkerhet vid arbete med elektricitet

V.35

- Lektion 1: Ohms lag och elektriska kretsar
- Lektion 2: Komponenter i en elektrisk krets

V.36

- Lektion 1: Mätning av spänning, ström och resistans
- Lektion 2: Bedömning: Praktiskt arbete med elektriska kretsar

Elinstallationer och material (9 sep - 27 sep)

V.37

- Lektion 1: Verktyg och utrustning för elinstallationer
- Lektion 2: Kablar och ledningar - typer och användningsområden

V.38

- Lektion 1: Elinstallation i bostäder - grunder
- Lektion 2: Planering av en enkel elinstallationsuppgift

V.39

- Lektion 1: Praktisk elinstallation - genomförande
- Lektion 2: Bedömning: Utvärdering av elinstallationsprojekt

Kopplingsschema och felsökning (30 sep - 20 okt)

V.40

- Lektion 1: Lära sig läsa och förstå kopplingsscheman
- Lektion 2: Praktisk övning i att rita ett kopplingsschema

V.41

- Lektion 1: Förståelse av vanliga fel i elektriska installationer
- Lektion 2: Felsökningstekniker och metoder

V.42

- Lektion 1: Praktisk felsökning av elektriska system
- Lektion 2: Bedömning: Felsökningsprojekt

Repetition och slututvärdering (21 okt - 20 dec)

V.43 (Höstlov)

- Ingen undervisning

V.44

- Lektion 1: Repetition av kursens teman och färdigheter
- Lektion 2: Förberedelse inför slutprov

V.45

- Lektion 1: Genomgång av slutprov och avslutande frågor

Tags: [Ellära](#), [Gymnasiet](#), [Praktisk ellära](#)