

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Ellära 1

Tema: Elinstallation och elsäkerhet

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Elinstallation:** Processen att installera elektriska system och komponenter i hemmet eller industrin.
 - **Säkerhetsåtgärder:** Föreskrifter och metoder för att skydda personer och egendom vid arbete med elektricitet.
 - **Riskhantering:** Identifiering och bedömning av potentiella risker för att förebygga olyckor.
 - **Personlig skyddsutrustning (PPE):** Utrustning som skyddar en person från risker vid arbete med elektriska installationer.
 - **Svensk Elstandard:** Regler och normer som anger minimikrav för elinstallationer i Sverige.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad är en elinstallation och varför är den viktig?
2. Nämn tre olika typer av elinstallationer.
3. Vilka säkerhetsåtgärder bör vidtas vid arbete med elektricitet?
4. Vad innebär personlig skyddsutrustning, och ge exempel på sådan utrustning?
5. Vad är syftet med en säkerhetschecklista i samband med elinstallationer?
6. Identifiera två vanliga risker som kan uppstå vid elektriska installationer.
7. Hur kan risker vid elinstallationer minimeras?
8. Vilka regler och bestämmelser måste följas enligt Svensk Elstandard?
9. Hur kan du identifiera potentiella risker innan du påbörjar en installation?
10. Vad bör göras om en nödsituation uppstår under en elinstallation?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Säkerhetschecklista

Skapa en säkerhetschecklista för en specifik elinstallation (t.ex. installation av en lampa). Checklistan ska inkludera minst fem säkerhetsåtgärder och förklara varför dessa är viktiga.

Svarslängd: ca. 200 ord (En sida)

Uppgift 2: Riskanalys

Välj en typ av elinstallation och skriv en kort riskanalys som identifierar tre potentiella risker och föreslår åtgärder för att hantera dem.

Svarslängd: ca. 150 ord (En sida)

Uppgift 3: Reflektion

Reflektera över vikten av elsäkerhet i ditt eget hem. Diskutera två åtgärder du kan vidta för att förbättra elsäkerheten.

Svarslängd: ca. 100 ord (En halv sida)

Tags: [Läxa](#)