

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Avhjälpande och förebyggande underhåll

Tema: Förebyggande underhåll och dess betydelse

Ordkollen

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

- **Förebyggande underhåll:** Åtgärder som syftar till att förhindra driftstopp genom regelbundna inspektioner och underhåll.
- **Riskbedömning:** Identifiering och utvärdering av potentiella risker i ett system för att minimera problem.
- **Dokumentation:** Förvaring av all information rörande underhållsåtgärder och inspektioner för framtida referens.
- **Underhållsplan:** En strukturerad plan för hur underhåll ska genomföras på ett system för att säkerställa driftssäkerhet.
- **Driftsäkerhet:** Förmågan hos ett tekniskt system att operera effektivt utan avbrott över tid.

Instuderingsfrågor

1. Vad är förebyggande underhåll och varför är det viktigt?
2. Redogör för skillnaderna mellan förebyggande och avhjälpande underhåll.
3. Nämn tre vanliga metoder för förebyggande underhåll.
4. Vilka komponenter bör ingå i en underhållsplan?
5. Hur kan dokumentation bidra till effektiviteten i underhållsarbeten?
6. Diskutera fördelarna med att genomföra en riskbedömning.
7. Vad innebär det att ha en driftsäker verksamhet?
8. Hur kan ni anpassa en underhållsplan för att möta olika verksamheters behov?
9. Vilken roll spelar inspektioner i förebyggande underhåll?
10. Ge exempel på hur ni kan använda kunskapen om förebyggande underhåll i framtiden.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Reflektionsskrivning

Skriv en reflektion om betydelsen av förebyggande underhåll. Diskutera hur denna typ av underhåll påverkar både ekonomiska och funktionella aspekter av tekniska system.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Utarbeta en underhållsplan

Välj ett tekniskt system (t.ex. ett ventilationssystem eller en maskin) och utarbeta en grundläggande underhållsplan. Inkludera vilka inspektioner, åtgärder och dokumentationskrav som behövs för systemets effektivitet.

Svarslängd: ca. 500 ord (En sida)

Uppgift 3: Jämförande analys

Jämför och kontrastera förebyggande och avhjälpanande underhåll. Beskriv situationer där den ena metoden skulle vara att föredra framför den andra.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Tags: [Läxa](#)