Motorrommet

Individuell oppgave

Oppgave 1: Skriv riktig fagord til riktig forklaring.

sensorer	turboladere	hjelpemotorer
kjølesystemer	smøresystemer	termografi
overhaling	hydraulikk	pneumatikk

1. _____ måler blant annet temperatur og trykk og gjør dem om til data som kan leses.
2. _____ gir olje eller smøremiddel til motorens bevegelige deler for å hindre slitasje.
3. _____ øker motorens virkningsgrad ved å tilføre mer luft inn i forbrenningskammeret.
4. _____ er når motorer og andre store komponenter demonteres, inspiseres og repareres eller byttes ut ved behov.

5. _____ er motorer som produserer elektrisk strøm til skipet.
6. _____ bruker infrarøde kameraer til å overvåke hvordan temperaturen fordeler seg i maskinene.
7. _____ regulerer temperaturen på motorene ved å fjerne overskuddsvarme.
8. _____ bruker væske under trykk til å overføre energi.
9. _____ bruker komprimert luft til å overføre energi.

Oppgave 2: Skriv forklaringen.



a) Finn fagordet «drivstoffsystem».
Skriv forklaringen.

_____

_____

_____



b) Finn fagordet «dataanalyse».
Skriv forklaringen.

_____

_____

_____

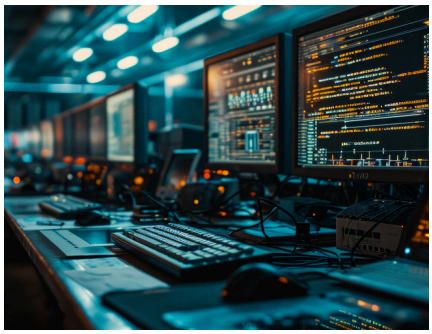


c) Finn fagordet «utslippskontroll».
Skriv forklaringen.

_____

_____

_____



d) Finn fagordet «fjernovervåking».
Skriv forklaringen.

_____

_____

_____

e) Finn et fagord du ikke kan fra før.
Skriv fagordet og forklaringen.

_____

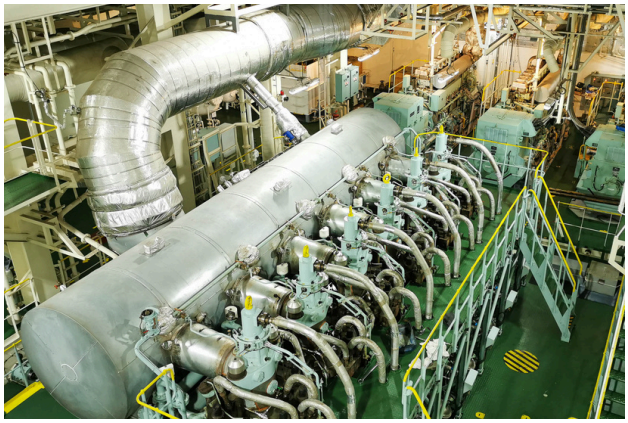
_____

Oppgave 3: Skriv en tekst.

- Du skal skrive en enkel tekst på 150-300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Velg oppgave a) eller b).

a) Du er lærling i maskinavdelingen og skal gå en runde i motorrommet før vakten din starter. Forklar hva du sjekker, og hvorfor det er viktig. Skriv hvordan du vet at alt fungerer som det skal.

Eksempler på fagord som du kan bruke:
sensorer, smøresystemer, kjølesystemer, drivstoffsystemer, turboladere, hjelpemotorer, vedlikeholdsrutiner, sikkerhetsprotokoller og dataanalyse.



b) Skipsfarten skal bli mer miljøvennlig. Forklar hvordan arbeidet i motorrommet kan bidra til mindre utslipp og lavere energibruk. Skriv om tiltak du kjenner til.



Eksempler på fagord som du kan bruke:
miljøregelverk, utslippskontroll, energiøkonomisering, termografi, fjernovervåking, overhaling, marine motorer og dynamisk posisjonering.