Veien til eksamen

Begynn med en bil du kjenner. Bruk portalen til å finne fagord, prøve en beregning og forklare hvorfor du velger en kontroll.

Åpne med Safari

Trykk på adressen eller skann QR-koden med iPadens kamera.

bmk3103-lette-kjoretoy.pages.dev

Installer fra Safari

1. Del siden. Velg «Legg til på Hjem-skjerm». Slå på «Åpne som nettapp» hvis valget vises, og trykk «Legg til».

2. Åpne fra det nye ikonet. Mens iPaden har nett, trykker du «Last ned hele fagbiblioteket». Hold appen åpen til den viser «Klar til frakoblet bruk».

3. Prøv uten nett. Slå av Wi-Fi og eventuelle mobildata. Lukk appen, åpne den fra ikonet og søk etter P0420. Åpne en artikkel og en lokal kilde.

Når det kommer en oppdatering

Koble til nett, lukk åpne visninger og åpne ikonet igjen. Trykk på nedlastingsknappen og vent på kontrollen. Fortsett på samme enhet og adresse. Ønsker du en ekstra kopi av svarene, åpne **Personlig fremdrift**, velg **Eksporter fremdrift** og lagre filen i Filer.

I veiledningen på nettappen kan du når som helst trykke **Vis meg rundt** for en kort omvisning.

Videre i dette dokumentet

Side 2 · Søk, øvingsrekkefølge og kalkulator
Side 3 · Eksamenssvar og eksamensdagen

Øv på én ting om gangen

Finn igjen stoffet

Begynn med kundens ord, for eksempel «motoren starter ikke». Prøv så faguttrykket «startmotor» eller «spenningsfall». Et søk på «verkstedforskriften § 14» kan føre deg til en bestemmelse. Velg **Les lokal kopi** for å lese uten nett. Originalkilden hos utgiveren krever nett.

Forslag til øvingsrekkefølge

1–2 · Quiz og kunnskapshull. Svar på fem spørsmål før du ser fasiten. Under Personlig fremdrift velger du ett område å øve mer på.

3–4 · Puggekort og verkstedordre. Si svaret høyt, vis baksiden og vurder deg selv. Prøv deretter en feilsøkingsoppgave fra et lignende system.

5–6 · Begrunn og beregn. Skriv hvorfor du valgte testen. Løs en beregningsoppgave og sett enhet bak hvert tall.

7–8 · HMS og prøveeksamen. Slå opp én relevant bestemmelse. Start en tidsavgrenset prøve, besvar alle oppdrag og sammenlign med svarmomentene.

9 · Rett én feil. Åpne din fremdrift. Gjør en vanskelig oppgave på nytt og forklar hva du har endret.

Slik bruker du verkstedkalkulatoren

Velg **Ohms lov** og strøm som ukjent. I øvingseksempelet er spenningen 12 V og motstanden 6 Ω. Se på formelen, legg inn verdiene og kontroller enhetene.

$$I = U / R = 12\ V / 6\ \Omega = 2\ A$$

Kontroller ved å regne tilbake: 2 A × 6 Ω = 12 V. Skriv i svaret hva resultatet betyr: «Ved 12 V over 6 Ω forventer jeg en strøm på 2 A.»

Skriv som om en kollega skal overta

Problem · kontroll · vurdering · sluttkontroll

Problem. Hva opplever kunden, og når skjer det?

Kontroll. Hvordan sikrer du jobben? Hva vil du undersøke, hvordan og hvorfor?

Vurdering. Hva viser målingen sammenlignet med referansen? Begrunn neste tiltak.

Sluttkontroll. Gjenta prøven. Før verdier, enheter, metode, tiltak og resultat på arbeidsordren.

Eksempel fra verkstedet

«Jeg sjekker strømmen» kan gjøres tydeligere: «Jeg måler spenningsfallet over forbindelsen med lampen tent. Slik kan jeg finne en dårlig kontakt som bare viser seg under belastning. Etter utbedring gjentar jeg målingen og fører begge verdiene i volt.»

Tilpass svaret til oppgaveordet. **Nevn** ber om en kort liste. **Begrunn** krever et faglig argument. **Vurder** betyr at du bruker funn og et kriterium til å trekke en konklusjon.

På eksamensdagen i Troms

Sjekk innkallingen, legitimasjon, maskin, kamera og lader. Fylket oppgir én digital enhet. Avklar iPad og eventuelt særskilt utstyr med eksamensskolen.

For BMK3103 høsten 2026 sier Udir at du skriver svarene **direkte i gjennomføringssystemet**. Skisser på papir kan bli fotografert med maskinens kamera. Hjelpemidler uten nett og utvalgte nettressurser omfattes av hovedregelen. Kommunikasjon og KI-generering av svar er forbudt.

Portal, kalkulatorer og Word-maler er laget for øving. Avklar eventuell bruk på eksamen. Oppgi kildene du bruker. Regler kontrollert 24.11.2026.

Udir · BMK3103 og eksamensveiledningen Troms · hjelpemidler