

Førebuing/ Forberedelse

04.12.2024

ELE2007

TVERRFAGLIG EKSAMEN ELENERGI OG EKOM

Programområde: ELEKTRO OG DATATEKNOLOGI

Eksamensdato: 06.12.2024

Eksamenslokale/Skule: ÅRSTAD VIDEREGÅENDE SKOLE
Adresse: FJØSANGERVEIEN 38A, 5054 BERGEN

Privatist

Nynorsk

Informasjon til førebuingssdelen	
Førebuingstid	48 timer
Hjelpemiddel	<p>Alle hjelpemiddel er tillate i førebuingstida. Alle hjelpemiddel unntatt kommunikasjon er tillate på eksamen.</p> <p>Montørhandboka NEK400, multimeter, personleg verktøy</p> <p>Du skal ta med deg dette heftet og notata dine på eksamen.</p> <p>Merk! Direkte opplesing frå notat under eksamen, er lite eigna til å vise kompetanse i faget.</p>
Andre opplysningar	<p>Eksamensoppgåvene er knytte til det som står i denne førebuingssdelen. Ta med deg dette heftet og notata dine på eksamensdagen.</p> <p><i>Arbeidsbukse og vernesko skal brukast under eksamen</i></p>
Organisering av eksamen	5 timer Praktisk ferdigstilling på feilsøking av påbegynt installasjon i bås
Informasjon om vurderinga	Vurdering av sikkert arbeid og ryddig arbeidsplass. Vurdering av praktisk planlegging, montering, driftsetjing , virkemåte og dokumentasjon av installasjon.
Vedlegg	5 sikre dokumentasjon (se lenker)
Lenker	https://www.nelfo.no/siteassets/elektroteknikk/5-sikre-skole/5-sikre-for-undervisning.zip

Tema/Situasjonsbeskriving

Merk! På eksamen er alle kompetansemål aktuelle

[Læreplan i vg2 elenergi og ekom \(ELE02-03\) | udir.no](#)

Ein kunde vil ha rehabilitert kjøkkenet i bustaden sin. Kunden vil ha komfyrvakt, ny kurs til steikeovn og varsel ved brann.

Kunden har skaffa ein platetopp på 5,5 kW, som skal monterast med ein avstand på 25 meter frå fordelingsskapet.

Dimensjonere kabel og vern for kurser, samt kontrollere spenningsfall kan bli aktuelt under eksamen

Noby220ir2 brannalarmpakke benyttes ved varsel av brann.

Nettdata:

IT-nett

$I_{kmax}=6,5kA$

$I_{kmin}=0,5kA$

$I_j= 1A$

Bokmål

Informasjon til forberedelsesdelen	
Forberedelsestid	48 timer
Hjelpemidler	<p>Alle hjelpemiddel er tillat i forberedelses delen Alle hjelpemiddel unntatt kommunikasjon er tillat på eksamen.</p> <p>Montørhandboka NEK400, multimeter, personlig verktøy</p> <p>Du skal ta med deg dette heftet og notata dine på eksamen.</p> <p>Merk! Direkte opplesing fra notat under eksamen, er lite egnet til å vise kompetanse i faget.</p>
Andre opplysninger	<p>Eksamensoppgavene er knyttet til det som står i denne forberedelsesdelen. Ta med deg dette heftet og notatene dine på eksamensdagen.</p> <p><i>Arbeidsbukse og vernesko skal brukast under eksamen</i></p>
Organisering av eksamen	5 timer Praktisk ferdigstilling og feilsøking av påbegynt installasjon i bås
Informasjon om vurderingen	Vurdering av sikkert arbeid og ryddig arbeidsplass. Vurdering av praktisk planlegging, montering, idrifsetting , virkemåte og dokumentasjon av installasjon.
Vedlegg	5 sikre dokumentasjon (se lenker)
Lenker	https://www.nelfo.no/siteassets/elektroteknikk/5-sikre-skole/5-sikre-for-undervisning.zip

Tema/Situasjonsbeskrivelse

Merk! På eksamen er alle kompetansemål aktuelle

[Læreplan i vg2 elenergi og ekom \(ELE02-03\) | udir.no](#)

Ein kunde vil ha rehabilitert kjøkkenet i boligen sin. Kunden vil ha komfyrvakt, ny kurs til steikeovn og varsel ved brann.

Kunden har kjøpt en platetopp på 5,5 kW, som skal monteres med en avstand på 25 meter fra fordelingsskapet.

Dimensjonere kabel og vern for kurser, samt kontrollere spenningsfall kan bli aktuelt under eksamen

Noby220ir2 brannalarmpakke benyttes ved varsel av brann.

Nettdata:

IT-nett

$I_{kmax}=6,5kA$

$I_{kmin}=0,5kA$

$I_{jr}= 1A$

