

Vraag 1. (KG1.01.03)
Wat is de SI standardeenheid voor vermogen?

- A kJoule
- B Watt
- C PK
- D Joule

Vraag 2. (KG.1.02.04)
De voelbare warmte is:

- A de warmte die wordt afgegeven aan de verdamper
- B de verdampingswarmte van water
- C warmte die de temperatuur in de ruimte beïnvloedt
- D de latente warmte

Vraag 3. (KG 1.03.04)
Wat geeft het lijnstuk D aan? (Download het diagram)

- A De verdampingswarmte
- B Het netto koeffect
- C De compressiewarmte
- D De warmteafgifte aan de condensor

Vraag 4. (KG 1.04.1.07)
Carterverwarming wordt toegepast om:

- A kromtrekking van de krukas te voorkomen
- B schuimvorming van de olie tijdens starten van de compressor te voorkomen
- C te voorkomen dat de olie te dun wordt
- D te voorkomen dat olie zich ontleed

Vraag 5. (KG.1.04.2.04)
Een verdamper met expansieventiel is een component waaruit het gas naar de compressor:

- A als een combinatie van vloeistof en gas wordt afgevoerd
- B als oververhit gas wordt afgevoerd
- C als verzadigde damp wordt afgevoerd
- D als nagekoelde damp wordt afgevoerd

Vraag 6. (KG 1.04.3.04)
Condensatie in een buiten opgestelde luchtgekoelde condensor kan alleen ontstaan als:

- A de temperatuur van de buitenlucht lager is dan de condensatietemperatuur van de condensor
- B de temperatuur van buitenlucht gelijk is aan de condensatietemperatuur
- C de temperatuur van de buitenlucht hoger of gelijk is aan de bijbehorende persdruk van het gas
- D de nakoeling van het gas meer is dan de oververhitting

Vraag 7. (KG.1.04.4.03)

Het thermostatische expansieventiel dient om:

- A het gas van de compressor te expanderen naar de condensordruk
- B de vloeistof te laten expanderen van de condensor naar het vloeistofvat
- C de vloeistof te laten expanderen naar de verdamper
- D het ontlasten te kunnen realiseren van het hoge-drukgedeelte naar het lage-drukgedeelte

Vraag 8. (KG.1.05.36)

Waarom heeft een soldeerverbinding aan de uittrede van een expansieventiel de voorkeur?

- A Eenvoudiger montage
- B Om de kans van lekkage bij een wartelverbinding te voorkomen
- C De vloeistofinstroom in de verdamper is gelijkmatiger bij een soldeerverbinding
- D Dit wordt door de wetgeving voorgeschreven

Vraag 9. (KG. 2.01.03)

Waarom wordt de grootste door menselijk handelen beïnvloede verhoging van de Global warming toegeschreven?

- A Verkeer
- B Koelinstallaties
- C Natuurlijke invloeden
- D Industrialisatie

Vraag 10 (KG 2.02.03)

Op een etiket (kenplaat) van een installatie, gevuld met gefluoreerde broeikasgassen, moet na 01 januari 2010 ingevuld zijn:

- A "Bevat onder het Protocol van Kyoto vallende gefluoreerde broeikasgassen".
- B "Bevat onder het Protocol van Montreal vallende gefluoreerde broeikasgassen".
- C "Bevat onder het Protocol van RLK vallende gefluoreerde broeikasgassen".
- D "Bevat onder het Protocol van STEK vallende gefluoreerde broeikasgassen".

Vraag 11 (KG 2.03.05)

Welk koudemiddel mag na 1 januari 2010 niet meer maagdelijk worden gebruikt?

- A R744
- B R22
- C R134a
- D R717

Vraag 12. (KG 2.04.04)

Hoe lang moet het installatiegebonden logboek worden bewaard?

- A Tot minimaal twee jaar nadat de installatie is afgebroken
- B Tot minimaal vijf jaar nadat de installatie is afgebroken
- C Tot minimaal tien jaar nadat de installatie is afgebroken
- D Na afbraak hoeft het logboek niet te worden bewaard

Vraag 13. (KG.2.05.05)

Onder welke naam is het warenwetbesluit "Drukapparatuur" bekend?

- A De RLK
- B STEK wetgeving
- C PED
- D F gaspen verordening

Vraag 14 (KG.3.05.01)

Het logboek van de koelinstallatie dient om:

- A de inspectie van de Belastingdienst te informeren over de kosten van koudemiddel i.v.m. de aangifte
- B de drukken in een grafiek weer te geven van de compressie over een periode van minimaal de eerste twee maanden van een jaar.
- C alle relevante gegevens en meettesten bij service en onderhoud in te vullen
- D om de gegevens in log p-h diagram te kunnen opnemen

Vraag 15. (KG 4.01.03)

Een olieretourleiding op het carter is goed aangebracht als:

- A de olie vanuit de compressor naar de olieafscheider gaat
- B er geen olie in de olieafscheider wordt aangetroffen
- C de olie van de olieafscheider naar de compressor stroomt
- D er een capillair in de leiding is gemonteerd

Vraag 16. (KG.4.02.10)

Welke werkzaamheden dienen naast het periodiek onderhoud altijd in het logboek te worden genoteerd?

- A Alle werkzaamheden aan de installatie
- B Werkzaamheden welke de veiligheid beïnvloeden
- C Werkzaamheden waarbij onderdelen dienen te worden berekend
- D Werkzaamheden aan het koelmiddelhoudend deel van de installatie