

QUIZ VARMEPUMPE

1 En kompressor

- a) lager strøm
- b) minker trykket
- c) øker trykket

2 En trykkventil i et varmepumpesystem

- a) senker trykket
- b) øker trykket
- c) lager strøm

3 Når en gass blir presset raskt sammen

- a) øker trykket, men temperaturen holder seg konstant
- b) øker både trykk og temperatur
- c) øker temperaturen mens trykket holder seg konstant

4 Hva mener vi med varmfaktoren for en varmepumpe?

- a) Hvor mye varme pumpen produserer
- b) Hvor mye energi vi sparer
- c) Hvor mange ganger mer varmeenergi vi får i forhold til den elektriske energien varmepumpen bruker

5 En varmepumpe

- a) flytter varmeenergi fra noe med lav temperatur til noe med høy temperatur
- b) flytter kuldeenergi fra noe med høy temperatur til noe med lav temperatur
- c) flytter kuldeenergi fra noe med lav temperatur til noe med høy temperatur

6 Skøytebaner av kunstis kan ligge også om sommeren, selv om det er mange varmegrader i lufta fordi

- a) isen smelter seint
- b) varmepumpa fjerner varme fra isen
- c) varmepumpa tilfører kulde til isen

FASIT VARMEPUMPE

1 En kompressor

- a) lager strøm
- b) minker trykket
- c) *øker trykket*

2 En trykkventil i et varmepumpesystem

- a) *senker trykket*
- b) øker trykket
- c) lager strøm

3 Når en gass blir presset raskt sammen

- a) øker trykket, men temperaturen holder seg konstant
- b) *øker både trykk og temperatur*
- c) øker temperaturen mens trykket holder seg konstant

4 Hva mener vi med varmfaktoren for en varmepumpe?

- a) Hvor mye varme pumpen produserer
- b) Hvor mye energi vi sparer
- c) *Hvor mange ganger mer varmeenergi vi får i forhold til den elektriske energien varmepumpen bruker*

5 En varmepumpe

- a) *flytter varmeenergi fra noe med lav temperatur til noe med høy temperatur*
- b) flytter kuldeenergi fra noe med høy temperatur til noe med lav temperatur
- c) flytter kuldeenergi fra noe med lav temperatur til noe med høy temperatur

6 Skøytebaner av kunstis kan ligge også om sommeren, selv om det er mange varmegrader i lufta fordi

- a) isen smelter seint
- b) *varmepumpa fjerner varme fra isen*
- c) varmepumpa tilfører kulde til isen