

Elke vraag op $\frac{1}{3}$ van de punten

1e vraag: 2 Rankinecycli a en b

- Bereken rendement van beide
 - a) eind 30% denk ik en b) 41% ofzoiets (op 6 punten)
 - liever een hoge of een laag dampgehalte aan de uitlaat van de turbine (op 2 punten)
 - Leg uit: STEG centrale, geven een paar rendementen, bereken het rendement van de STEG centrale (op 2 punten) → ook iets in de 40?%

2e vraag: stapelingsvolgorde met een gascentrale en een steenkoolcentrale

- Wat is de MK van beide + schets stapelingsvolgorde: steenkool 139 en gas 131 zoiets?
- wat is de LF van de steenkoolcentrale → 0,4
- wat zijn de CO² emissies → iets in de 7 miljoen ton
- wat moet de capaciteit van een nieuwe zonnecentrale zijn opdat de uitstoot met 5% vermindert → 191 MW?

3e vraag Driesen: wat zijn de verliezen van een inductiemotor en waar vinden deze plaats?