

Examenvragen Energie economie en technologie:

Deel D'Haeseleer

Duitsland sluit voor 9 Giga Watt aan kerncentrales en vervangt deze door meer vervuilende (bruin)koolcentrales. Toch zal dit de totale emissies CO₂ van europa niet veranderen. Oorzaak hiervoor?

3 lijnen

Vraag over de aankoop van certificaten, tekst CE2030. Hoeveel kost het een land indien de prijs per ton CO₂ niet 200€ is maar 190€? Aantonen op grafiek?

Rankine cyclus: door wat wordt het vermogen nog bepaald van de cyclus naast het feit dat men een zo laag mogelijke condensatordruk wenst? Wat is de limiet op het rendement?

Principiele gelijkenis tussen Stirling cyclus en Rankine met voorverwarming

Deel Belmans

Elektrische toepassingen van de wet van Faraday?

Welke soorten hernieuwbare energie en invloed op globaal systeem?

Deel proost

EU gaat 90% van emissies reduceren tegen 2050, de rest van de wereld gaat niet extra verminderen.

Effect op de olieprijs?

Effect op de aan olie gerelateerde CO₂ emissies in de wereld?

Daling in vraag naar olie met 10%; vraag elasticiteit is -0,2, aanbodselasticiteit is +0,5. Wat is de % prijsvermindering?