

WOORDENLIJST THERMODYNAMICA 2 (WB1224)

| Engels | Nederlands |
|-------------------------------|--|
| availability | - maximale reversibele arbeid van gesloten systeem |
| boiler | - ketel |
| closed system | - gesloten systeem |
| coefficient of performance | - prestatie factor, prestatie coefficient |
| control volume | - open systeem |
| corollary | - consequentie, gevolg(trekking) |
| corresponding states | - overeenkomstige toestanden |
| cycle | - kringproces |
| dead state | - rust toestand, toestand waarin systeem niet meer in staat is arbeid te leveren |
| economiser | - economizer |
| energy balance | - energiebalans |
| enthalpy | - enthalpie |
| entropy | - entropie |
| environment | - omgeving (in ruime betekenis) |
| equation of state | - toestandsvergelijking |
| equilibrium | - evenwicht |
| evaluation | - evaluatie, berekening, raming, beschouwing |
| evaporator | - verdamper |
| exergy | - exergie |
| exergy balance | - exergiebalans |
| exergy transfer | - exergie overdracht |
| first law | - tweede hoofdwet |
| flow availability | - exergie |
| fluid | - stromend medium (vloeistof, gas of mengsel) |
| Gibbs function | - vrije enthalpie |
| heat exchange | - warmte uitwisseling |
| heat pump cycle | - warmtepomp kringproces, warmtepomp |
| heat recovery | - warmteterugwinning |
| heat transfer | - warmte overdracht |
| Helmholtz function | - vrije energie |
| internal combustion engine | - verbrandingsmotor |
| internal energy | - inwendige energie |
| irreversibility | - irreversibiliteit, niet-omkeerbaarheid |
| irreversible | - irreversibel, onomkeerbaar |
| isobar | - isobar (druk constant) |
| isometric | - isochoor (volume constant) |
| isotherm | - isotherm (temperatuur constant) |
| matter | - materie, stof |
| potential for use | - arbeidspotentieel |
| power | - vermogen, arbeid per tijdseenheid |
| property | - toestandgrootte |
| pseudoreduced specific volume | - pseudo-gereduceerd specifiek volume |
| reduced pressure | - gereduceerde druk |
| reduced temperature | - gereduceerde temperatuur |
| refrigeration cycle | - koude-kringproces, koude-machine |
| reheater | - herverhitter, her-oververhitter |
| reversible | - reversibel, omkeerbaar |
| saturated liquid | - kokende vloeistof |
| saturated vapour | - verzadigde damp |
| second law | - tweede hoofdwet |
| specific enthalpy | - specifieke enthalpie, enthalpie per massa-eenheid |
| specific entropy | - specifieke entropie, entropie per massa-eenheid |
| specific heat | - soortelijke warmte |

| | |
|---------------------|--|
| state | - toestand |
| statement | - bewering, uitspraak |
| substance | - substantie, stof |
| superheater | - oververhitter |
| surroundings | - omgeving (directe, nabije omgeving) |
| thermomechanical | - thermomechanisch |
| throttling process | - smoorproces |
| turbocharger | - drukvulgroep, turbine-compressor combinatie voor een motor |
| vapour power system | - stoomturbinekringloop |
| work | - arbeid |