



Baustein

NWG: Kältesysteme

Grundlagen

Thermodynamische Grundlagen

Carnot-Prozess

Effizienz-Kennwerte

Komponenten

Bauarten von Kältemaschinen

Verdichter

Kaltwassersatz

Verdampfer

Kondensator / Rückkühlwerke

Kältespeicher

Kälteverteilung

Übergabe / Bauteilaktivierung

Kältemittel

Bilanzierung und Konzeptionierung

Berechnung der Nutzenergie

Auslegungstemperaturen

Bilanzgleichungen und Berechnung der Endenergien

Überschlägige Auslegung von Kältemaschinen und Rückkühlwerken