Wärmelehre Maxwell Boltzmann Temperatur Teilchen stossen zusammen Kelvin -> Celsius entsteht thermisches Gleichgeniet OK = -273.15 °C Bedeering Temperatur: Beweging Innere Energie U Wärmekapazität ci Energiemenge, Kelvin aufnim AU= c·m·AT Warme a Energiemenge, die von huiss zu kalt fliesst W+Q= AU Phasenübesgänge Aggregats ustande: fest, flassig, gasfarmig, (Plasma) Phasen ibergang: Wechsel des Aggregats enstandes Lv: Verdampfings waime Lf: Schmelzwärme 1: Q = CEIS · M. DT erwarmen 2: Q = Lf .m 100 3: Q = Cw. m. AT Ms 4: Q = Lv·m erwärmen 5: Q = Coampf. M. AT Warme transport Wärme leitung Konvektion Warmestrahlung (Atem in luft) (Hard ouf Tisch) (Sonnenstrahlen) Warmestrom $\phi: \phi = \frac{Q}{\Delta t} [\phi] = W$ Grundsätze: heiss zu kalt, Warmestrom gross wenn AT gross, Warmestrom gross wenn Fläche gross nationalistica : Kochtopf / eszungene : Radiator

