

C_p = spezifische Wärme bei konstanten Volumen

C_v = spezifische Wärme bei konstanten Druck

$$Q = Q_p - Q_v = m (C_p - C_v) \cdot 1 \text{ grad} = 1,293 \text{ kg} \cdot 0,0685 \frac{\text{kcal}}{\text{kg} \cdot \text{grad}} \cdot 1 \text{ grad} = 0,0885 \text{ kcal}$$

$$(1 \text{ kcal} = 427 \text{ kpm} = 4187 \text{ Nm} = 4187 \text{ J})$$

Umrechnen von Joule (J):

Leistung: $1 \text{ W} = 1 \text{ J/s}$

$$1 \text{ J} = 1 \text{ Nm} = 1 \text{ erg} = 10^{-7} \text{ J}$$

$$Q = P \cdot R \cdot t \rightarrow Q = 0,86 \cdot P \cdot R \cdot t$$

Die Heizleistung:

$$P = 0,86 \cdot I^2 \cdot R \text{ kcal/h} \quad 1 \text{ kWh} = 3,6 \cdot 10^6 \text{ Joule}$$

$$W = U \cdot I \cdot t = I^2 \cdot R \cdot t = \frac{U^2}{R} \cdot t$$

$$(1 \text{ ev} = 1,602 \cdot 10^{-19} \text{ Joule})$$

Also der Kompressionsdruck:

$$W = 37,8 \text{ kpm} = 370 \text{ Nm} = 370 \text{ J, die kinetische Energie: } E_k$$

$$E_k = \frac{3}{2} \cdot R \cdot T = 3 \frac{\text{cal}}{\text{grad} \cdot \text{mol}}$$

$$(T = \text{absolut Temperatur: } -273^\circ \text{C})$$

$$R = 8,314 \cdot \frac{\text{J}}{\text{grad} \cdot \text{mol}} \approx 2 \frac{\text{cal}}{\text{grad} \cdot \text{mol}}$$

Das Schwerpunkttträgheitsmoment des Körpers:

$$E_f = \frac{\omega^2 \cdot J}{2}$$

Wenn die Rotationsachse des Körpers - Gewichtsschwerpunkt durch geht, und seine Geschwindigkeit v , dann die

$$E_M = \frac{m \cdot V^2}{2}$$

kinetische Energie sollen wir zu Rotationsenergie hinzuzählen: $E = E_M + E_f$

$$E = \frac{m \cdot V^2}{2} + \frac{J \cdot \omega^2}{2}$$

Die Arbeit bei Rotation:

$$W = F \cdot s \quad s = r \cdot \alpha(t) \quad F \cdot r = M$$

$$W = M \cdot \alpha (\text{Masse} \cdot \text{Winkelgeschwindigkeit})$$

Leistung (bei Rotation):

$$P = \frac{W}{t} = \frac{M \cdot \alpha}{t} = M \cdot \omega \text{ (Watt)} \rightarrow \omega = \frac{2 \cdot \pi \cdot n}{60},$$

also

$$P = \frac{M \cdot 2 \cdot \pi \cdot n}{60 \cdot 1000} \approx \frac{M \cdot n}{9550} \text{ (kW)}.$$

Erzielbare Vorteile:

Die mit der Erfindung erzielten Vorteile bestehen insbesondere darin, daß die ein Energievermittler.

Sie spaltet das Wasser auf seine Aufbaukomponenten, erregt die Atome und wiederverbindet mit Explosion. Der Nukleonantrieb durch Wasser funktioniert ohne Triebstoffverbrauch.

— Die Erfindung als die günstigste und allgemeine Energiequelle geeignet ist, allerlei Explosionsmotoren (Turbinen, Düsentriebwerke) in Betrieb zu setzen, gleich mit welchem Mechanismus sie funktionieren.

— Die Erfindung in die schon existierenden Maschinen durch kleine Veränderung, leicht einzubauen ist.

— Der Nukleonantrieb durch Wasser als die günstigste und allgemeine Energiequelle macht die gebräuchlichen Kraftwerke, wie (derzeitige) Wärmekraftwerke, Wasserkraftwerke, Windkraftwerke, Kernkraftwerke, Sonnen-elemente überflüssig.