

205d)

$$A \cdot I = \frac{A \cdot R}{K-1} \cdot (T_1 - T_2)$$

$$I \cdot (K - 1)$$

$$A \cdot I \cdot (K - 1) = A \cdot R \cdot (T_1 - T_2)$$

$$I : A$$

$$I \cdot (K - 1) = R \cdot (T_1 - T_2)$$

$$I \text{ ausmultiplizieren von } R \cdot (T_1 - T_2)$$

$$I \cdot (K - 1) = RT_1 - RT_2$$

$$I - RT_1$$

$$I \cdot (K - 1) - RT_1 = -RT_2$$

$$I \cdot (-1)$$

$$-I \cdot (K - 1) + RT_1 = RT_2$$

$$I : R$$

$$- \frac{I \cdot (K-1)}{R} + T_1 = T_2$$

$$\text{oder anders geschrieben: } T_2 = T_1 - \frac{(K-1)I}{R}$$

