Fachbereich Grundlagenwissenschaften

| Lehrgebiet | Physik |
|------------|----------|
| Longobiot | 1 119011 |

Wärmetransport (Wärmestrahlung, Wärmeübergang)

Serie WT-2

1. Lsg.:

2. Lsg.:
$$\underline{\underline{\vartheta}_{M} = 714^{\circ}C}$$

3. Lsg.:
$$\theta_3 = 70^{\circ}$$
C

4. Lsg.:
$$A_{eff} = 12.3 \text{ cm}^2$$

5. Lsg.: b)
$$q_{Str} = 20.7 \text{ W m}^{-2}$$
c) $T_L = 23.2^{\circ}\text{C}$

c)
$$T_L = 23,2^{\circ}C$$