

$$\dot{Q} = \dot{m} \cdot c \cdot \Delta T$$

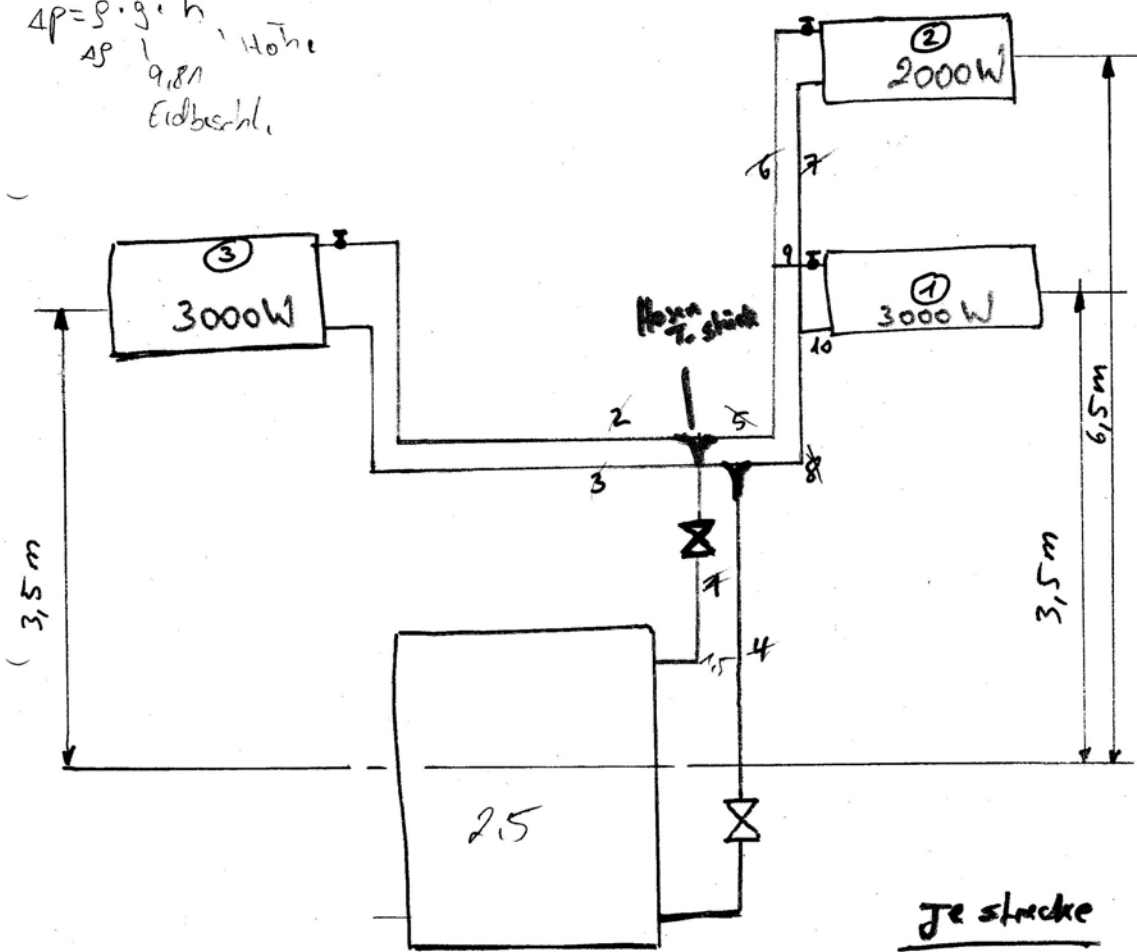
Rohrnetz berechnung

$$\dot{m} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta T} \quad \text{bei der Schwerekräftheizung}$$

Anlage 80/60°C

$$\Delta p = \rho \cdot g \cdot h$$

Δp | Höhe
 ρ | 9,81
 Erdbeuhl.



- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1: 2,8 m | 6: 8,3 m | 7: 7,7 m |
| 2: 6,5 m | | 8: 3,7 m |
| 3: 6,2 m | | 9: 1 m |
| 4: 3,6 m | | 10: 1 m |
| 5: 8,7 m | | |

Je Strecke

- 2 Bögen Radius
- 1 Thv $\xi = 4$
- 1 Verschraubung

905

$\sigma = \frac{927,4}{2} = 488,7$