

Fragen zu den Inhalten der Lehrveranstaltung Wärme – physikalische Kenngrößen

1. Aus welchem Grund ist es wichtig im Planen und Bauen auf den Wärmeschutz zu achten?
2. Wie unterscheiden sich Wärmemenge Q , der Wärmestrom Φ ($\dot{Q}$) und die Wärmestromdichte q ? Beschreiben Sie jeweils mit Ihren Worten, wie sich die bauphysikalischen Größen definieren.
3. Welche Maßeinheit hat die Wärmeenergie Q , der Wärmestrom Φ und die Wärmestromdichte q ?
4. Wodurch entstehen Wärmeströme in einem Bauteil?
5. Wie unterscheiden sich die Temperatur in °C und die Temperatur in K.
6. Mit welcher Einheit wird in der Baupraxis die Temperatur angegeben?
7. Mit welcher Einheit werden Temperaturdifferenzen angegeben?