

# Lektionsprogramm HTg-26

Patrick Pfändler

25. November 2024

# Inhalt der Lektion

- Ziel wäre es Fragen zu den Themen zu sammeln, diese können dann in den nächsten Lektionen beantwortet oder als Quiz zur Prüfungsvorbereitung verwendet werden.
- Link: <https://padlet.com/pfaendler/Fragen>
- Ergänzung der Organisation nach Thema (in den Titeln)

# Korrektur: Beispielberechnung: U-Wert (ii)

## Problemstellung

Im Plan entnehmen Sie den  $\lambda$ -Wert des Dämmmaterials. Es beträgt  $0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  und die Dicke von  $0,25 \text{ m}$ . Bestimmen Sie den U-Wert dieses Aufbaus.

## Lösung

Wir nehmen Gleichung des U-Wertes und setzen die Werte ein.

$$U = \frac{1}{0.130 + \frac{0,25 \text{ m}}{0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})} + 0.04} = \underline{\underline{0,125\,274\,04 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}}} \approx \underline{\underline{0,125 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}}}$$

## Aufgabe

- Aufgabe mit dem Lastwagen wurde entfernt. Keine Reibung ergäbe eine nicht logische Geschwindigkeit. Sorry, mein Fehler.

# Chemie

Start mit neuem Thema: Chemie

# Uploads auf Teams

- Aufgabe zur Massezahl und Ordnungszahl
- Aufgabe zum pH-Wert
- Folien Bindemittel

# Fragen zur letzten Lektion

Haben Sie Fragen zur letzten Lektion?



# Nächste Prüfung

- **16.12.2024: Prüfung:** Physik, Chemie und Bindemittel