

Lektionsprogramm HTg-26

Patrick Pfändler

25. November 2024

- 1 Einführung und Padlet
- 2 Physik
- 3 Chemie
- 4 Nächste Prüfung

- 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)

Problemstellung

Im Plan entnehmen Sie den λ -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.

Start mit neuem Thema: Chemie

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

Haben Sie Fragen zur letzten Lektion?

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