

W25-FuS-A22 - Messkette - Übertragungsstrecke identifizieren (2025)

Messen und Prüfen | Messketten | ■■ Mittel | IHK AP2 EBT Winter 2025/26 - Funktions- und Systemanalyse (Klausur / Prüfung)

Aufgabenstellung

In der Dokumentation ist die Messkette mit den Elementen 1 bis 5 dargestellt. Welche Größe überträgt das Messsignal im Bereich der Übertragungsstrecke 4?

- 1) Spannung als Einheitssignal $U = 10 \text{ V}$
- 2) Temperatur von 0 C bis 100 C
- 3) Konstante Stromstärke $I = 20 \text{ mA}$
- 4) Temperaturbezogene Spannung U von 0 V bis 10 V
- 5) Temperaturbezogener Strom I von 4 mA bis 20 mA

