

15.10.2024

x) Regelgröße: - die physikalische Größe, die geregelt werden soll. Das bedeutet ein physikalischer Wert in einem gewünschten Maß gehalten wird.

w) Führungsgröße: -

y) Stellgröße: - physikalische Größe, welche die Regelgröße auf eine gewünschte Weise beeinflusst. (Bsp. Volumen Strom)

e) Regelabweichung: - Differenz = Führungsgröße - Regelgröße

z) Störgröße: - Einflüsse die selbst nicht beeinflusst werden können - Größen, die eine eingestellte Regelung aus dem Gleichgewicht bringt.

Regelstrecke: - ist das zugrunde liegende System

Systemarten: (Eingang/Ursache - Ausgang/Wirkung) - Integrator: bsp. Volumenstrom wird in Volumen aufintegriert - Verstärker: bsp. Hebel