Aufgabe

Für den Fall

a) Modellieren Sie diese Stellstreche als ein P71 - Glied:

K und a sollen mit der Methode der Kleinsten Quadrate berechnet werden. b) Modellieren Sie diese Stellstreche als ein PT2 - Glied:

Δy + α· Δy + β· Δy = 8· Δu , α>0 , β>0

a, 7 und 8 sollen mit der Methode der Kleinsten Quadrate berechnet werden.

Hinweis! Aus der Messung "versucht - Aufgabe 3.2."

sollen die Werte von Dy, Dy, Dy und

Du in mehreren Zeitpunkten abgelesen

werden!