

#1: Hilfestellung zur Regression Solarkurve

#2: Da die Funktion sich von 0 aufschwingt und wieder gegen 0 abschwingt, kommt eine gebrochen-rationale Funktion in Frage.

#3: Funktionen diesen Typs sind z.B.:

#4:
$$f_1(x) := \frac{20}{(x-1)^2 + 4}$$

#5:
$$f_2(x) := \frac{20}{(x-1)^4 + 4}$$

#6: Untersuchen Sie, was die Zahlen 20, 4, 1 und die Hochzahlen 2 bzw. 4 bedeuten.

#7: Machen Sie daraus einen Ansatz zur Darstellung der gegebenen Messwerte.

#8: Der Ansatz sollte möglichst auf ein lineares GLS führen.

#9: Ein GLS ergibt sich immer, aber wenn es nicht linear ist, bekommen Sie Probleme.