

LÖSUNG ZU 234:

Leitet man eine Polynomfunktion n -ten Grades zwei Mal ab, so bekommt man eine Funktion des Grades $n - 2$. Setzt man diese Funktionsgleichung null, erhält man als Lösung alle möglichen Wendestellen von f .

Da die Funktionsgleichung maximal $n - 2$ Nullstellen besitzt, hat f höchstens $n - 2$ Wendestellen.

