

BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN  
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE

---

# SITZUNGSBERICHTE

JAHRGANG

1964

MÜNCHEN 1965

VERLAG DER BAYERISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

In Kommission bei der C. H. Beck'schen Verlagsbuchhandlung München





3. *Particularintegral*. *Particularintegral*. *Particularintegral* wird durch die Annahme der rechten Seite  $R(x)$  bestimmt. Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ . Die Lösung der inhomogenen Differentialgleichung ist die Summe der Lösung der homogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$  und der Particularintegral  $y_p(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ .

4. *Die Lösung* wird durch die Lösung der homogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$  und die Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$  bestimmt. Die Lösung der inhomogenen Differentialgleichung ist die Summe der Lösung der homogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$  und der Particularintegral  $y_p(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ .

5. *Die Lösung* wird durch die Lösung der homogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$  und die Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$  bestimmt. Die Lösung der inhomogenen Differentialgleichung ist die Summe der Lösung der homogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$  und der Particularintegral  $y_p(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ .

6. *Die Lösung* wird durch die Lösung der homogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$  und die Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$  bestimmt. Die Lösung der inhomogenen Differentialgleichung ist die Summe der Lösung der homogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$  und der Particularintegral  $y_p(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ . Die Particularintegral  $y_p(x)$  ist eine Lösung der inhomogenen Differentialgleichung  $y'' + p(x)y' + q(x)y = R(x)$ .

