

Mathematik für Naturwissenschaftler II

Übungsaufgaben

Abgabe an Ihre Tutorin bis 26.6.2026

Aufgabe 9.1

In jedem Dreieck gilt für die Summe der Winkel $\alpha + \beta + \gamma = \pi$.

In welchem Dreieck ist das Produkt der Winkel $\alpha \cdot \beta \cdot \gamma$ am größten?

Aufgabe 9.2

Berechnen Sie die allgemeine Lösungsschar von

(a) $y'' + y = 0$

(b) $y'' - 2y' - y = 0$