

Repetition:
Kapitel VII. Gewöhnliche Differentialgleichungen
VII.6. Niveaulinien, exakte Differentialgleichungen,
Orthogonaltrajektorien

Test *Was versteht man unter einer exakten Differentialgleichung?* (Siehe Abschnitt 6)

Man rufe sich kurz das zugehörige Lösungsverfahren in Erinnerung.

Man gebe ein Anwendungsbeispiel an, wo man sich für die Orthogonaltrajektorien einer (einparametrischen) Kurvenschar interessiert. (Siehe Seite 52.)

Test *Wie findet man die Orthogonaltrajektorien einer gegebenen Kurvenschar?* (Siehe Seite 52ff.)