

Titel der Bachelor-Arbeit

Bachelor-Arbeit
zur Erlangung des Hochschulgrades
Bachelor of Science
im Bachelor-Studiengang Physik

vorgelegt von

VORNAME NACHNAME
geboren am XX.XX.19XX in GEBURTSORT

Institut für ??? Physik
Fakultät Physik
Bereich Mathematik und Naturwissenschaften
Technische Universität Dresden
2019

Eingereicht am xx. Monat 20xx

1. Gutachter: Prof. Dr. XX
2. Gutachter: Prof. Dr. YY

Zusammenfassung

Zusammenfassung

Deutsch

Abstract

English:

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	vii
Hauptteil	ix
Zusammenfassung	xi

Einleitung

$$\left[x(t) = -\frac{m(-2Dm + 2\eta + m)}{2\eta k} - \frac{m(-4D\eta km(\eta^2 + km) + \eta^4(2Dm - 2\eta + 4k - m) + 2\eta^3 km + 2\eta^2 km)}{2\eta k(\eta^4 - 2\eta^3 k + 2\eta^2 k^2 - 2\eta k^3 + k^4)} \right] \quad (0.1)$$

$$\left[x(t) = -\frac{C_1(\eta^2 - 2\eta k + km)e^{-\frac{2\eta kt}{\eta^2 + km}}}{\eta k} - \frac{m(\eta^2 + km)(\eta^2 - 2\eta k + km)(-2Dm + 2\eta + m)}{2\eta k(\eta^4 - 2\eta^3 k + 2\eta^2 km - 2\eta k^2 m + k^2 m^2)}, v(t) = -\frac{C_1}{\eta k} \right] \quad (0.2)$$

$$x^2(t) = \frac{Dm^2}{\eta k} - \frac{Dm^2 e^{-\frac{2kt}{\eta}}}{\eta k} \quad (0.3)$$

$$x^2(t) = \frac{D\eta^3}{k} - \frac{D\eta^3 e^{-\frac{2kt}{\eta}}}{k} \quad (0.4)$$

Hauptteil

Zusammenfassung

Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich diese Arbeit im Rahmen der Betreuung am Institut für ??? Physik ohne unzulässige Hilfe Dritter verfasst und alle Quellen als solche gekennzeichnet habe.

Vorname Nachname
Dresden, Monat 2019