

Zur Feyer des Geburtstages

Se. Königl. Majestät

Friedrich Wilhelm III.

auf dem Königl. Gymnasio illustri

haben

alle Gönner und Freunde des Gymnasiums

ehrerbietigt ein

Dr. Friedrich Schieder,

des Gymnasiums Rektor.



Brieg 1809.

gedruckt mit Wohlfahrtschen Schriften.

BRIE
2 (1809)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 309

PROBLEM SET 1

DATE: _____

NAME: _____

PROBLEM 1: (10 points)

(a) (5 points)

Consider a particle of mass m moving in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$.