## 高显经典力学习题解答

数据风暴中的避风港

二〇二四年十月一日



## 目录

## 第一章 变分法

1.1 给定 f(t) 的泛函

$$S[f] = -\int dt e^{-V(f(t))} \sqrt{1 - (f'(t))^2}$$

其中 V 是 f 的任意函数. 求 S[f] 取极值时,f(x) 的欧拉-拉格朗日方程.

参考解答 1.1 交给群 u 了

第一章 变分法

## 第二章 位形空间