

**Assignment 6**  
OPTI 570 Quantum Mechanics  
University of Arizona

Nicolás Hernández Alegría

October 5, 2025  
Total time: 5 hours

**Problem I**

- a) asfaf
- b) asfasf
- c) asfafasf
- d) asfa
- e) asfafasf
- f) asfsa

**Problem II**

- a) asfaf
- b) asfasf
- c) asfafasf
- d) asfa
- e) sgag
- f) asgag
- g) asgagasg
- h) asg

**Problem III**

- a) asfaf
- b) asfasf
- c) asfafasf
- d) asfa

## Problem IV

### Part 1.

a)

### Part 2.

b) asfaf

c) asfasf

d) asfafasf

e) asfa