

# SPINS Lab 1

Quantum Mechanics

Fall 2020

## Table templates

$ \langle \text{out}   \text{in} \rangle ^2$	$ +\rangle$	$ -\rangle$	$ +\rangle_x$	$ -\rangle_x$	$ +\rangle_y$	$ -\rangle_y$
$\langle +  $						
$\langle -  $						
$\langle +  _x$						
$\langle -  _x$						
$\langle +  _y$						
$\langle -  _y$						

# atoms ( $M$ )	10	100	1000	10000
Data ( $N = 10$ )	7			
	5			
	5			
	8			
	5			
	4			
	8			
	2			
	7			
	8			
$\bar{x}$	5.90			
$s$	2.02			
$\sigma_m$	0.64			
$\mathcal{P}$	0.590			
$\sigma_{\mathcal{P}}$	0.064			
$\sigma_{\mathcal{P}}/\mathcal{P}$	0.11			