

Name 1: ..... Datum: .....

Name 2: ..... Platz Nr: .....

3

## Der Kreisel

1. Bestimmung des Trägheitsmomentes  $\Theta$ 

R = .....

m	h	$T_0$	$\omega_0$	$\Theta$

 $\langle \Theta \rangle = \dots \pm \dots$ 2. Alternative Bestimmung von  $\Theta$ 

m	h	$\langle \Delta \rangle$	$\Theta$

 $\langle \Theta \rangle = \dots \pm \dots$ 

## 3. Präzessionsgeschwindigkeit

m = angehängte Masse

 $\ell = \dots$ 

m	$T_\omega$	$T_\Omega$	$\omega_{\text{exp.}}$	$\Omega_{\text{exp.}}$	$\Omega_{\text{ber.}}$	$\Omega_{\omega/G}$

 $\left\langle \frac{\Omega}{G} \omega \right\rangle = \dots$  $\langle \Theta \rangle = \dots \pm \dots$