

Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der CAU Kiel		
Mechanik/Dynamik	Starrer Körper	Rev: 10.2.2010
M5.3	Maxwellrad	
Der Beitrag der Rotationsenergie zur Gesamtenergie wird mit dem Maxwellrad in Form eines Papageis demonstriert. Der geringe Achsendurchmesser sorgt dafür, dass die Rotationsenergie viel größer ist als die Translationsenergie. Der Versuch zeigt die Erhaltung der Gesamtenergie durch die Abfolge von vertikalen Bewegungen durch Abrollen auf dem Faden.		
Foto des Versuchsaufbaus		
		
Geräteliste und Hinweise		
Maxwellrad (Papagei)		