

Zweck des Experiments:

Am Hantelapparat kann der Zusammenhang zwischen Trägheitsmoment und angreifendem Drehmoment dargestellt werden. Das Drehmoment kann durch unterschiedliche angehängte Massen oder den Radius des Angriffspunktes verändert werden, das Trägheitsmoment lässt sich durch unterschiedliche Massen und Radien verändern.

Beispielversuch: Der Radius des Hantelabstandes wird halbiert, dadurch halbiert sich auch die Zeit für eine Umdrehung

