## Energia rotačného pohybu

**Keď sa tuhé teleso** rovnomerne otáča uhlovou rýchlosťou w, pohybujú sa aj jeho jednotlivé častice, ktoré považujeme za hmotné body uhlovou rýchlosťou

$$\omega = 2\pi f = \frac{2\pi}{T}$$

$$\omega = \frac{\pi}{N}$$

J- Moment zotrvačnosti (kg.m²)

-Výpočet momentu zotrvačnosti nie je jednoduchý výpočet

Kruhový kotúč: 
$$\int = \frac{1}{2} mn$$