

Me-27 **Der schwebende Kreisel (Levitron)**

Demonstration von Kräftegleichgewichten sowie diverser Kreiselphänomene an einem schwebenden Kreisel (Levitron).

Ein Levitron ist ein ferromagnetischer Kreisel, dessen Nordpol vom Nordpol der ebenfalls magnetischen Unterlage abgestoßen wird. Die Anziehung zwischen dem Südpol des Kreisels und dem Nordpol der Unterlage führt zu einem Drehmoment und somit nicht zum Kippen, sondern zu einer Präzession.

An diesem System kann das Kräftegleichgewicht sehr anschaulich demonstriert werden. Der Gewichtskraft wirkt die magnetische Abstoßung entgegen.



Aufbau

