

Me-48 Bestimmung des Schwerpunkts

Die Bestimmung des Schwerpunkts eines unregelmäßig geformten Körpers wird demonstriert.

Eine Plexiglas-Scheibe wird zusammen mit einem Lot (ist in der Kiste vorhanden) nacheinander an mehreren an den Ecken befindlichen Löchern an ein Stativ gehängt. Man kann nun jeweils entlang des Lot-Fadens eine Linie aufmalen bzw. zeigen, dass die schon eingezeichneten oder eingefräßten Linien korrekt sind. Der Schnittpunkt der Linien ist der Schwerpunkt. Dies kann man "beweisen", indem man die Scheibe auf einem spitzen Metallstab (ebenfalls in der Kiste vorhanden) balanciert.

Aufbau

