

## מרכז כובד דגם שיווי-משקל

מק"ט: 979



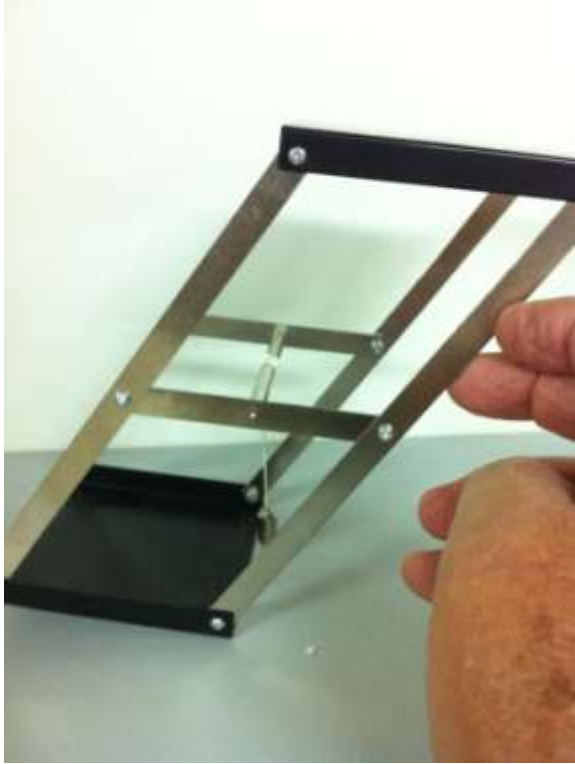
המבנה "יושב" על בסיסו.

מאחר שהמבנה סימטרי במצבו זה, מרכז כובדו נמצא בנקודה לאורך קו החוט שמחזיק במשקולת.

נקודת מרכז הכובד של המבנה תימצא בנקודה הסמוכה למשקולת, ומעליה.



ככל שנטה את המבנה המקבילי, כך הקו האנך לקרקע, העובר דרך מרכז הכובד של הגוף, יצא מגבולות בסיס המבנה, והמבנה יהיה על-סף התהפכות.



בְּהִטָּיָה נוספת, יצא קו מרכז הכובד של הגוף  
מתחום בסיס המבנה, ויש לתמוך במבנה,  
למניעת התהפכות.

הסרתי את התמיכה, והמבנה התהפך.

\* כל הזכויות שמורות ש.רובינשטיין ציוד מדעי בע"מ. 2014.