

מנוף

מק"ט: 444415

מרכיבי המערכת

בסיס, משולש נושא, קורה אופקית, העשויים מחומר פוליאתילן בשלוש שכבות (צהוב, שחור, צהוב).

עשר משקולות זהות.



יישום העיקרון

מקם את הקורה האופקית במגרעות המוט במרכז של המוט, ואזן את הקורה האופקית באמצעות המשקולות המאזנות שבתחתיתה.

תלה משקולות משני צידי הציר, כך שמכפלת מספר המשקולות במרחק תלייתן מהציר יהיה שווה משני צידי הציר, והקורה תימצא במצב אופקי, שמשמעו – שיווי-משקל.

$$m_1 \times x_1 = m_1 \times x_1$$

משקולת אחת על הפין הרביעי בצד אחד שווה שתי משקולות על הפין השני בצד שני.

הרי אפשרות מורכבת יותר להבטחת שיווי-משקל.

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

