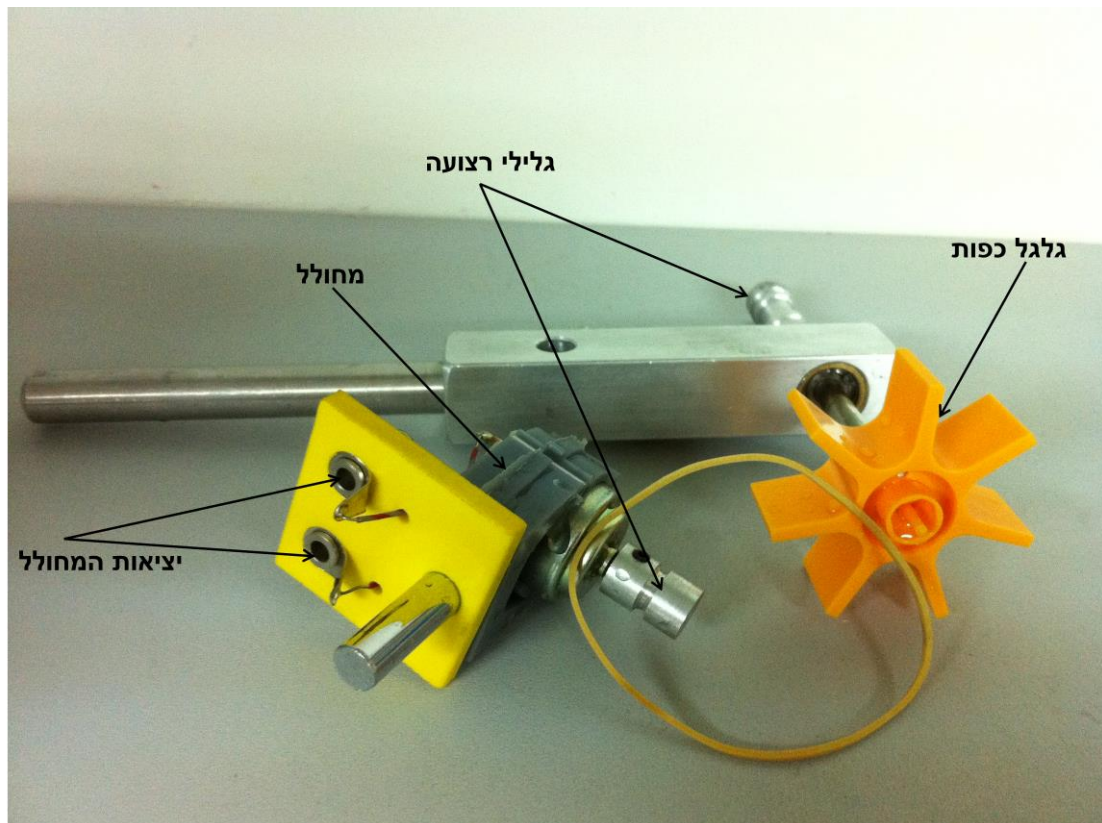


## המרת אנרגיה הידראולית

מק"ט 1330



במתקן זה מומרת אנרגיה הידראולית לאנרגיה חשמלית.

### מרכיבי המתקן

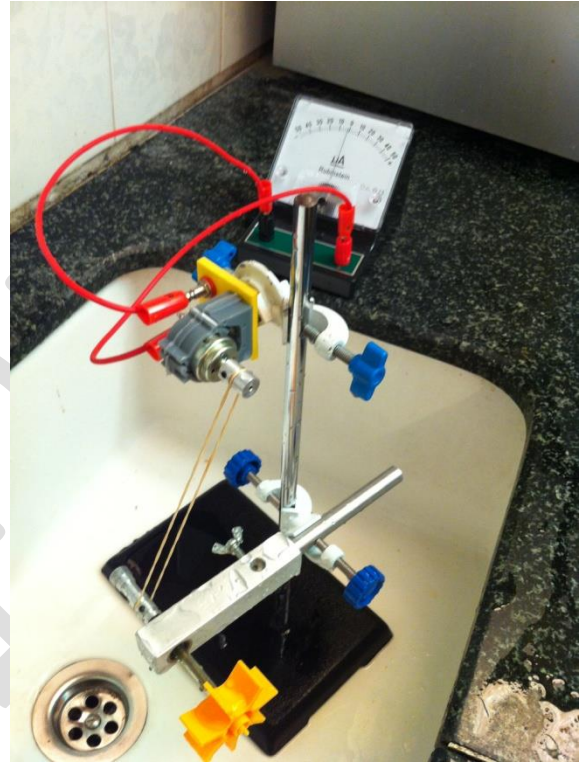
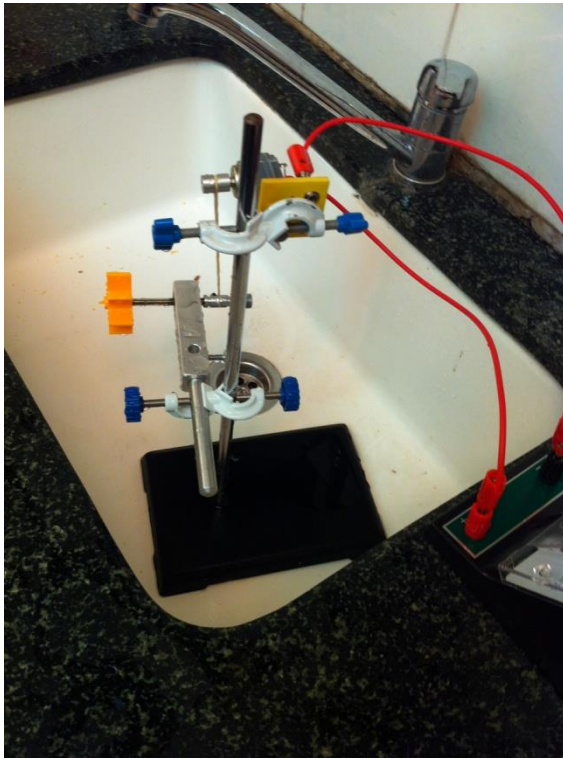
גלגל-כפות וגליל-רצועה על ציר אחד

מחולל, לצירו מרותק גליל-רצועה

רצועה (גומייה משרדית)

הערה: המרכיבים האחרים שמופיעים בצילומים אינם נכללים במק"ט זה.

## הרכבת המתקן



את המתקן נפעיל בכיור המעבדה.

הברז מדמה את מקור המים, הנופלים אלי גלגל-הכפות, ומניעים אותו סביב צירו.

באמצעות תמסורת רצועה מועברת האנרגיה המכנית הסיבובית של גלגל-הכפות אל צירו של המחולל. האנרגיה המכנית מומרת במחולל לאנרגיה חשמלית. ליציאות המחולל ניתן לחבר מיקרו-אמפרמטר או נורת לד, שיעידו על התפוקה החשמלית ביציאה מהמחולל.

בצילום ניתן להבחין בזרם המים, הנופל על גלגל-הכפות, בסיבובו של גלגל-הכפות, ובהוריית המיקרו-אמפרמטר.

