

## הוראות הפעלה – בקרת PID של מטוטלת הפוכה – קבוצה 12 :

- לפני תחילת השימוש במטוטלת יש לוודא שהדגם מחובר לחשמל וכי המלחציים מחזיקים את הדגם באופן יציב ובטיחותי על השולחן.
- כדי להתחיל את השימוש במטוטלת יש לכוון את מוט המטוטלת לזווית אפס במד הזווית וללחוץ על כפתור ה RESET בבקר הארדואינו.
- כעת ניתן להטות את מוט המערכת מהאפס לאחד משני הכיוונים ולראות כי המוט יחזור מכל זווית נתונה לזווית שהוגדרה עבורו כאפס – כלומר במקרה שלנו יתייצב חזרה על נקודת האפס.