

מיקרופרוססורים - מעבדה

תרגיל

יש לממש מד תדר (מונה אירועים בשנייה) עם טיימר 0.

1. הגדר שעון חיצוני ללא *PRESALER*.
2. אפס המונה.
3. המתן שנייה אחת.
4. בצע לכידה של הערך אליו הגיע המונה.
5. הצג על גבי ה-*LCD* את ערך התדר שנמדד.
6. הזן אותות בתדרים שונים ובדוק המערכת.
7. מה תחום המדידה וכיצד ניתן לשנותו?

הערה: מימוש השהייה של שנייה כרצונך.