

## הנושא: אל תאמין למראה עיניך

הוכן ע"י: שמואל אביטל.

תקציר: בחומר שתי דוגמאות בהן קטעים שווים נראים שונים, וקו והמשכו נראים כבלתי רצופים.

מילות מפתח: תעתועי ראייה, חידה, חידות, קוים, קטעים.

החומר הוגש במסגרת: גליונות לחשבון מסי' 51, טבת תשל"ז.

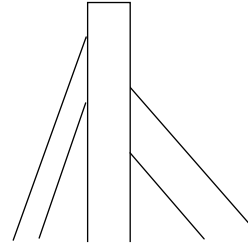
החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: עמוד אחד.

## אל תאמין למראה עיניך

ישנן הרבה תופעות פיסיקליות שבהן קטעים, או מעגלים, בעלי מידות שוות נראים כבלתי שווים; ישרים מקבילים נראים כנחתכים וכדומה.



איזה קטע ארוך יותר  
האופקי או האנכי?  
מדדו!



אם נמשיך כל אחד מן הקטעים שמימין  
האם הוא יפגוש את קצה הקטע  
המתאים מצד שמאל? בידקו!