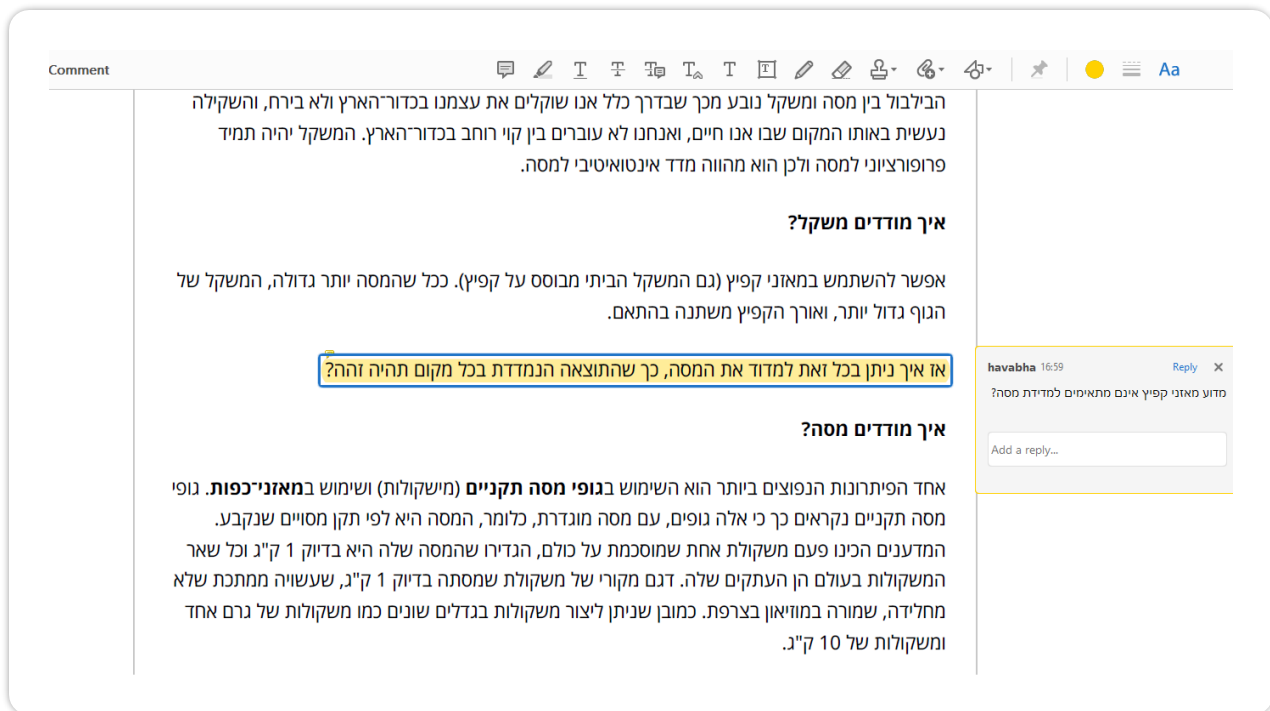


יצירת דף עבודה דיגיטלי בקובץ PDF

מדריך

לאחר ששמרתם את הדף במחשב האישי שלכם כקובץ PDF (לחיצה על Ctrl+p ובחירה באופציה של שמירה כ-PDF), אתם יכולים לבצע עליו שינויים, כגון הדגשת טקסט, הוספת טקסט, והוספת הערות. כך תוכלו לסמן עבור התלמידים שלכם פסקאות שונות, למספר אותן, להוסיף אליהן שאלות והסברים, ועוד. התלמידים יכולים להשיב על השאלות בקובץ ה-PDF ולשמור את הקובץ עם תשובותיהם. לדוגמה –



Comment

הבילבול בין מסה ומשקל נובע מכך שבדרך כלל אנו שוקלים את עצמנו בכדור-הארץ ולא בירח, והשקילה נעשית באותו המקום שבו אנו חיים, ואנחנו לא עוברים בין קווי רחב בכדור-הארץ. המשקל יהיה תמיד פרופורציוני למסה ולכן הוא מהווה מדד אינטואיטיבי למסה.

איך מודדים משקל?

אפשר להשתמש במאזני קפיץ (גם המשקל הביתי מבוסס על קפיץ). ככל שהמסה יותר גדולה, המשקל של הנוף גדול יותר, ואורך הקפיץ משתנה בהתאם.

או איך ניתן בכל זאת למדוד את המסה, כך שהתוצאה הנמדדת בכל מקום תהיה זהה?

איך מודדים מסה?

אחד הפיתרונות הנפוצים ביותר הוא השימוש בגופי מסה תקינים (מישקולות) ושימוש במאזני-כפות. גופי מסה תקינים נקראים כך כי אלה גופים, עם מסה מוגדרת, כלומר, המסה היא לפי תקן מסוים שנקבע. המדענים הכינו פעם משקולת אחת שמוסכמת על כולם, הגדירו שהמסה שלה היא בדיוק 1 ק"ג וכל שאר המשקולות בעולם הן העתקים שלה. דגם מקורי של משקולת שמסתה בדיוק 1 ק"ג, שעשויה ממתכת שלא מחלידה, שמורה במוזיאון בצרפת. כמובן שניתן ליצור משקולות בגדלים שונים כמו משקולות של גרם אחד ומשקולות של 10 ק"ג.

havabha 16:59 Reply X
מדוע מאזני קפיץ אינם מתאימים למדידת מסה?
Add a reply...