



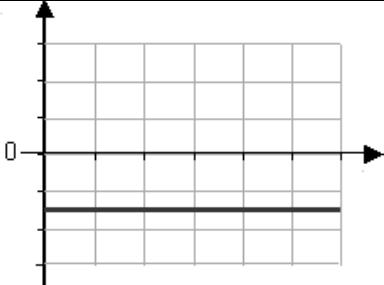
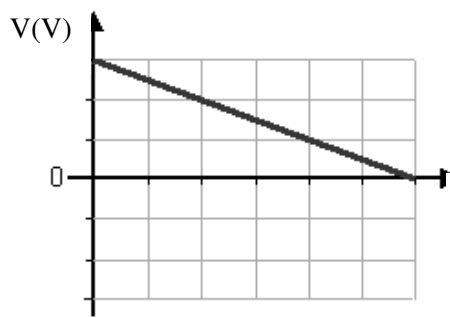
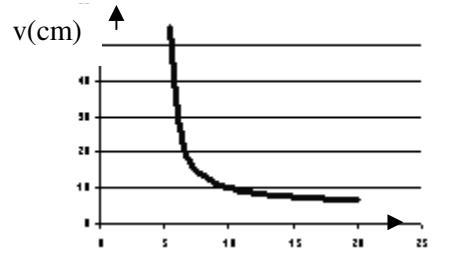
דף עבודה

בטבלה הבאה מוצגים גרפים המתארים קשרים בין גדלים פיזיקאליים שונים שהתקבלו בעיבוד תוצאות מדידות של ניסוי מעבדה. עבור כל גרף:


- תאר בקצרה הצעתך לניסוי אפשרי שתוצאותיו מתוארות על-ידי הגרף.
- כתוב מה מייצגות נקודות החיתוך של הגרף עם הצירים (אם יש כאלה) ומה מייצגות נקודות מיוחדות נוספות בגרף (אם יש כאלה).
- תאר במילים את מהות הקשר בין המשתנים. ניתן להיעזר בדוגמאות המופיעות בטבלה.

תיאור מילולי של מהות הקשר בין המשתנים	מה מייצגות (אם קיימות)			ניסוי אפשרי המתואר על ידי הגרף	הגרף	
	נקודות מיוחדות אחרות	נקודת החיתוך של הגרף עם הציר האופקי	נקודת החיתוך של הגרף עם הציר האנכי			
הטמפרטורה קבועה במשך כל המדידה והיא חיובית	זמן סיום הניסוי	אין – כלומר בשום זמן במהלך המדידה הטמפרטורה אינה אפס.	הטמפרטורה הנמדדת ברגע תחילת המדידה	מד טמפרטור המודד טמפרטורת מים במיכל מבודד במשך זמן מסוים	<p>המשתנה הבלתי תלוי – זמן בשניות המשתנה התלוי – טמפרטורה במעלות צלסיוס</p>	א
הכוח כל הזמן חיובי והוא גדל ככל שהמרחק מן הראשית גדל.	ראשית הצירים – המרחק מהראשית היה שווה לאפס, הכוח הנמדד היה שווה לאפס.				<p>המשתנה הבלתי תלוי – מרחק במטרים המשתנה התלוי – כוח בניוטונים</p>	ב



					 <p>ג</p> <p>משתנה בלתי תלוי – מרחק במטרים משתנה תלוי - פוטנציאל חשמלי</p>	
					 <p>ד</p> <p>המשתנה הבלתי תלוי – זרם באמפרים המשתנה התלוי – מתח</p>	
<p>ככל שמרחק העצם מן העדשה גדל, מרחק הדמות הממשית מן העדשה קטן. גם מרחק העצם וגם מרחק הדמות אף פעם אינם אפס. ככל שהעצם רחוק יותר מהעדשה ההשפעה של שינוי המקום שלו על מרחק הדמות קטנה יותר.</p>					 <p>ה</p> <p>המשתנה הבלתי תלוי – מרחק עצם מעדשה דקה המשתנה התלוי – מרחק דמותו הממשית של העצם מן העדשה.</p>	



					<p>1</p>  <p>המשתנה הבלתי תלוי – מרחק הגוף מהראשית המשתנה התלוי – כוח הפועל על הגוף בכיוון תנועתו</p>
--	--	--	--	--	---