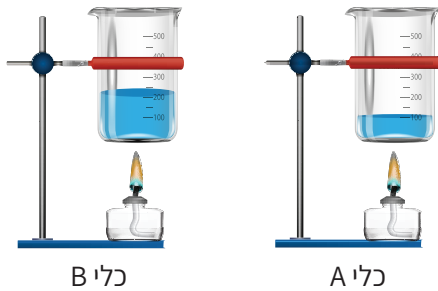


## משימה דיאגנוסטית: אנרגיה או טמפרטורה



1. נתונים שני כלים, A ו-B:

כלי A מכיל 100 מ"ל מים ב-25°C,

כלי B מכיל 200 מ"ל מים ב-25°C.

חיממו את המים בכל אחד מהכלים בעזרת כוהלייה **במשך זמן זהה**. המים בשני הכלים לא הגיעו לרתיחה.

א. לפניך היגדים, א-ו. רשום בטבלה בעבור כל היגד אם הוא נכון או לא נכון.

שלב	ההיגד	נכון / לא נכון
לפני חימום המים	א האנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי A נמוכה מהאנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי B.	
	ב האנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי A שווה לאנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי B.	
	ג האנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי A גבוהה מהאנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי B.	
מייד אחרי חימום המים	ד האנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי A נמוכה מהאנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי B.	
	ה האנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי A שווה לאנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי B.	
	ו האנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי A גבוהה מהאנרגיה הקינטית הממוצעת של מולקולות המים בכלי B.	

ב. העתק לכאן את ההיגדים שסימנת כנכונים בשאלה 1, והסבר אותם.

---



---



---

2. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קל						היה לי קשה

### עבודה נעימה!