



קרפלוס האסקימו

כיצד הופכים קרח למים במהירות המרבית?

השערות

בכל אחד מהמקרים הבאים ציינו כיצד תשפיע לדעתכם החלפת התיל ממנו עשוי גוף החימום.

סוג תיל	הזרם במעגל	ההתנגדות	זמן ההתכה
חוט נחושת	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה
חוט נחושת – עובי כפול	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה
חוט נחושת – אורך כפול	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה
חוט ברזל	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה

לאחר שסימנתם את ההשערות שלכם, הפעילו את המשחק

תוצאות - השפעת ההחלפה של התיל

השינוי בחוט	הזרם במעגל	ההתנגדות	זמן ההתכה	ההשערה שלי	הסבר
קיצור החוט	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	 	
הגדלת העובי של החוט	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	 	
החלפה מנחושת לברזל	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	גדל קטן לא השתנה	 	