

יסודות ומגוון החומרים בעולם

כיתה

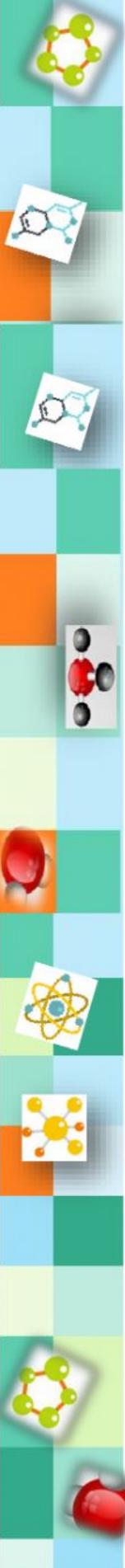
שם/ות

אסור לניסות את זה בבית – לא עם מימן ובודאי לא עם גזים אחרים!!!

הסבר מפורט בקישור

 **השוואת תכונות חומרים שונים באותו מצב צבירה:**
 **מתוך הסרט ו קישור:**

הליום - He	מיימן - H ₂	שאלות
		מצב צבירה בטמפרטורה החדר
		בעל המסה הקטנה ביוטר? לסמן (V)
		הجاز הדליק ביוטר? לסמן (V)
		חומר הנפוץ בעולם? 74% (V).
		24% של החלקיקים ביקום כולם? לסמן (V)
		הוא הגז הביא פחת צפיפות מבין כל הגזים? לסמן (V)

 בסוף הניסוי מודגמת הדלקה של בועות סבון מלאות במימן על כף היד –
 בלי שנגרם ליד שום נזק. מה הם הגורמים מאפשרים זאת? (ניתן לראות
 בקישור ובתגובהות)

כתבו שאלה רב ברրתיות בנושא הנלמד (סרט וקישור), כאשר
 היגד א. הוא הנכון והיגדים ב, ג, ד, שגויים.
 שאלה 1.

- .א.
- .ב.
- .ג.
- .ד.

 **בונוס לפি הסרט:**

למרות שני חומרים (מימן ולהליום) באותו מצב צבירה (גז), היררכות
 החלקיקים, הסידור וה坦נווה שלהם דומה... בכל זאת התכונות
 שונות. למה?