

דף חזרה למבחן בפיזיקה

המבחן ייתקיים ביום ראשון ט' חשון 7.11.2011

החומר למבחן:

התנאים הדרושים לראייה, מקורות אור טבעיים ומלאכותיים, דרכו של האור, כיצד נוצר צל, ליקוי חמה וליקוי לבנה, החזרת אור ובליעת אור בגוף כהה וגוף בהיר. שבירת האור. בספר עמודים 100-105

קראו את השאלות בחרו את התשובה הנכונה

א. בחר במשפט הנכון ביותר.

1. ללא אור לא ניתן לראות כלל.
 2. ללא אור ניתן לראות גופים בהירים מאוד
 3. ניתן לראות ללא אור בתנאי שהעין תקינה
- ב. מי מהמקורות אור הבאים אינו מקור אור טבעי
1. לבה
 2. גחלילית
 3. לפיד
 4. ברק
- ד. איזה משפט אינו נכון
1. מקורות אור טבעיים עומדים לרשותנו כל הזמן
 2. מקורות האור הטבעיים אינם עומדים לרשותנו כל הזמן
 3. האדם יצר מקורות אור מלאכותיים כדי שיוכל לפעול בכל זמן.
- ה. איזה משפט נכון
1. האור מתקדם לכל הכיוונים
 2. האור נע בקווים ישרים.
 3. מסלולי האור הישרים נקראים קרני אור
 4. כל המשפטים נכונים
1. ציירו והסבירו מתי מתרחש ליקוי חמה.

לעיתים אנו משתמשים במקורות אור מלאכותיים גם במשך היום.

הביאו דוגמאות למצבים כאלה, וכתבו אותם בטבלה.

מקור האור	מטרת השימוש	התועלת

3. כתבו נכון/ לא נכון:

* האנשים הקדמונים שגרו במערות הציתו אש. הם יצרו לעצמם מקור אור מלאכותי _____.

* אפשר להשתמש באור הטבעי של השמש לתאורה במשך כלשעות היממה בכל מקום

בעולם. _____.

4. השלימו את המשפטים הבאים:

1. האור עובר דרך שקית ניילון. שקית הניילון היא גוף _____.

2. האור לא עובר דרך ארון עץ. ארון העץ הוא גוף _____.

3. חלק מאור הנורה עובר דרך אהיל בד דק. האהיל הוא גוף _____.

4. האור _____ עובר דרך גוף אטום ואנו לא _____ דרכו.

5. האור _____ דרך גוף שקוף ואנו _____ דרכו.