



דוגמאות של שאלות

לקראת מבחנים בכתב לרישוי חשמלאים

אליהו אבישר

בוריס שוורץ

גיא רט

8.11.2017

דוגמה מס' 1

(קהל יעד: כולם, דרגת קושי: קל)

מה הגובה המרבי המותר לאמצעי הפעלה ידניים,
בלוח חשמל ראשי של בניין משרדים?

1. 1.80 מטר מעל הרצפה.

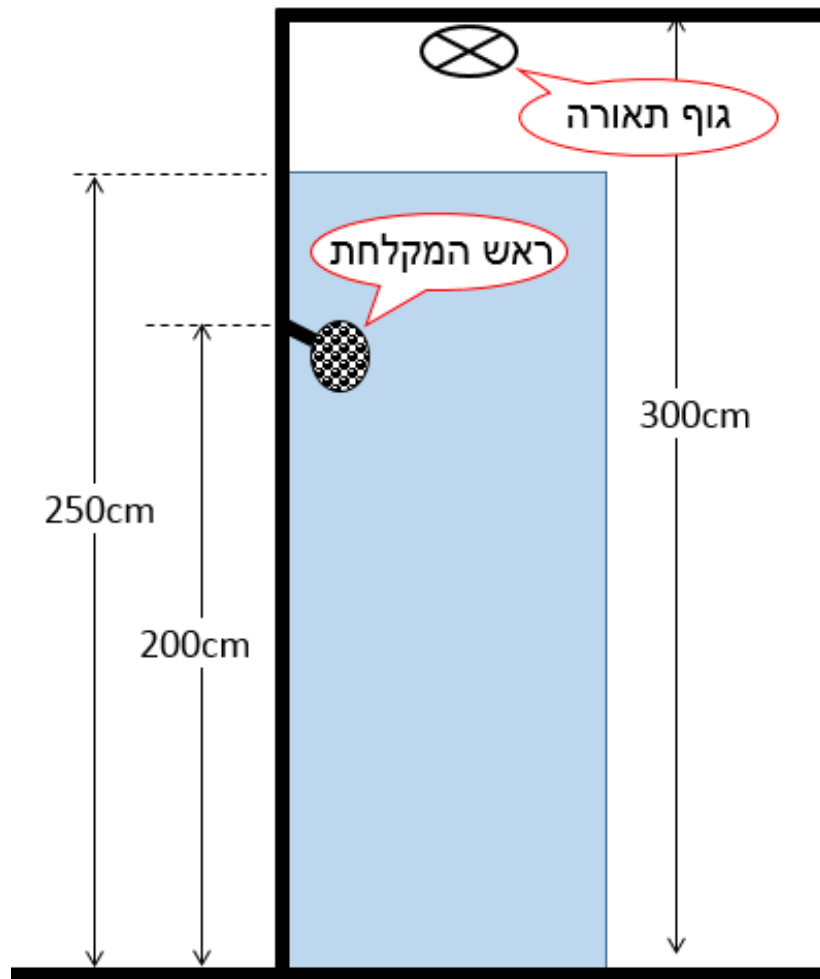
2. 2.00 מטר מעל הרצפה.

3. 2.20 מטר מעל הרצפה.

4. 2.50 מטר מעל הרצפה.

דוגמה מס' 2

(קהל יעד: כולם, דרגת קושי: בינוני)



חשמלאי נדרש להתקין גוף תאורה
בחדר רחצה כמתואר בשרטוט.

גוף התאורה יותקן מעל המקלחת
בגובה של 3 מטר מהרצפה.

**מה מבין האפשרויות הבאות
נכון לגבי התקנה זו?**

1. אסור בכל מקרה להתקין גוף תאורה באזור זה.
2. מותר ובתנאי שגוף התאורה יהיה בעל דרגת הגנה מזערית של IPX5X.
3. מותר ובתנאי שגוף התאורה יהיה מסוג II ובעל דרגת הגנה מזערית של IPX5X.
4. מותר ובתנאי שגוף התאורה יוזן במתח בטיחות נמוך מאוד (דרך שנאי מבדל).

דוגמה מס' 3

(קהל יעד: מהנדסים/הנדסאים, דרגת קושי: קל)

יועץ חשמל נדרש לתכנן שנאי מבדל מסוג-

באתר רפואי מקבוצה 2.

לאן נדרש להאריק את גרעין הברזל של השנאי?

1. לפס PA (השוואת פוטנציאלים מקומית).

2. לפס הארקות בלוח.

3. אסור להאריק את הגרעין.

4. אין משמעות להארקת הגרעין.

דוגמה מס' 4

(קהל יעד: מהנדסים, דרגת קושי: בינוני)

בחר את האפשרות מבין ארבעת האפשרויות

שבה מופיעים מאפיינים הנלווים לתופעת הקורונה :

1. הפסדי הספק, שיפור מקדם ההספק, פגיעה במבודדים.
2. יוניזציה של האוויר, הפרעות תקשורת, ויסות טוב של מתח הקו.
3. הפרעות תקשורת, הפסדי הספק, יוניזציה של האוויר.
4. הפסדי הספק, השלת תדר, איבודים דיאלקטריים.

דוגמה מס' 5

(קהל יעד: מהנדסים, דרגת קושי: בינוני)

עבור צרכן חדש, מתכנן נדרש לתכנן לוח ראשי במתח גבוה.

הקבלן המבצע, קיבל מהמתכנן נתוני כוונן של המפסק הראשי

ובניהם גם פרמטרים עבור הגנה פחת-כיוונית.

באיזה טווח יקבע ערך הסף הנדרש עבור הזווית $\cos(\varphi)$?

1. בין 0° לבין $+90^\circ$

2. בין 0° לבין 180°

3. בין 0° לבין -90°

4. בין $+90^\circ$ לבין -90°

תודה,

ובהצלחה