

בס"ד

תשובות לשאלון לרישיון חשמלאי מהנדס

- שאלה 1: [אריאל סגל](#) לפי עמוד 17 התשובה היא 3
- שאלה 2: [ועדה חשמל](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 3: [עדה חשמל](#) [ועדה חשמל](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 4: [אריאל סגל](#), [אריאל סגל](#) לכן בגלל שבשאלה מדובר על ערך ההתנגדות של האלקטרודה כלפי המסה הכללית של האדמה הדרוש במתקן זה משתמשים בנוסחה  $Re=50/0.3=167$  או ולכן תשובה 2
- שאלה 5: המתקן לא מאופס, הזנה ע"י 4 מוליכים, אין משגוח לכן התשובה היא 1
- שאלה 6: [אריאל סגל](#) ולכן התשובה היא 2 מוליך 70 מ"מ "במתקנים תעשייתיים המכילים צרכנים תלת מופעיים בעיקר, ניתן להפחית את שטח חתך האפס למחצית שטח חתך מוליכי המופע כאשר שטח חתך מוליכי המופע עולה על 35 מ"מ".
- שאלה 7: [אריאל סגל](#) ולכן התשובה היא 3 מוליך 25 מ"מ
- שאלה 8: [אריאל סגל](#) ולכן התשובה היא 3 מוליך 25 מ"מ במעגל חד-פאזי
- שאלה 9: [אריאל סגל](#) לפי דף 64 התשובה היא 1
- שאלה 10: [רועי אפללו](#) בתשובה היא 2
- שאלה 11: [אריאל סגל](#) התשובה היא 3
- שאלה 12: [חוק החשמל](#) עמוד 44 סעיף 71(ב) לכן התשובה 1
- שאלה 13: [אריאל סגל](#)  $id=Iph:(It \times 10)=230/8.82 \times 10=2.6A$  לכן התשובה היא 3
- שאלה 14: [חוק החשמל](#) תקנה 19 עמוד 36 לכן התשובה 3
- שאלה 15: [חוק החשמל](#) פרק ד עמוד 35 לכן התשובה 2
- שאלה 16: [אריאל סגל](#) לכן התשובה  $Re=50/0.03=1666.6$   $It=Iph:(id \times 10)=230/0.03 \times 10=766$  לכן התשובה היא 3
- שאלה 17: [ועדת החשמל](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 18: [ועדת החשמל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 19: [ועדת החשמל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 20: [ועדת החשמל](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 21: [חוק החשמל](#) פרק ד 13 (ג) עמוד 35 לכן התשובה 2
- שאלה 22: [אריאל סגל](#) עמוד 63 [חוק החשמל](#) עמוד 118 איור 2 לכן התשובה היא 4
- שאלה 23: [אריאל סגל](#) עמוד 56+61 לכן התשובה היא 4 (אריאל סגל בפרום)
- שאלה 24: [ועדת החשמל](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 25: [אריאל סגל](#) עמוד 63 לכן התשובה היא 3
- שאלה 26: [אריאל סגל](#) עמוד 58 לכן התשובה היא 3 או 1 (אותה תשובה)

- שאלה 27: [אריאל סגל](#) עמוד 61 לכן התשובה היא 1
- שאלה 28: [אריאל סגל](#) עמוד 64 לכן התשובה היא 4
- שאלה 29: [אריאל סגל](#) עמוד 50 לכן נראה שהתשובה היא 1 (מהנדס בודק 3 שלום ועקבין)
- שאלה 30: [אריאל סגל](#) עמוד 59 לכן התשובה היא 3
- שאלה 31: [אריאל סגל](#) עמוד 65 לכן התשובה היא 2
- שאלה 32: [אריאל סגל](#) עמוד 63+64 לכן התשובה היא 4
- שאלה 33: [אריאל סגל](#) עמוד 56+61 לכן התשובה היא 4
- שאלה 34: [אריאל סגל](#) עמוד 56+61 לכן התשובה היא 4
- שאלה 35: [אריאל סגל](#) עמוד 63+64 לכן התשובה היא 4
- שאלה 36: [חוק החשמל](#) עמוד 34 סעיף 4(4) התשובה היא 4
- שאלה 37: [חוק החשמל](#) עמוד 43 סעיף 53-57 התשובה היא 4
- שאלה 38: [חוק החשמל](#) עמוד 43 סעיף 53 התשובה היא 2
- שאלה 39: [חוק החשמל](#) עמוד 34 סעיף 6 התשובה היא 4
- שאלה 40: [חוק החשמל](#) עמוד 46 איור 2 התשובה היא 1
- שאלה 41: התשובה היא 2
- שאלה 42: [חוק החשמל](#) עמוד 46 איור 1 התשובה היא 4
- שאלה 43: התשובה היא 4
- שאלה 44: [חוק החשמל](#) עמוד 47 איור 3 התשובה היא 4
- שאלה 45: [אריאל סגל](#) עמוד 51+64 לכן התשובה היא 3
- שאלה 46: [חוק החשמל](#) עמוד 37 סעיף 21 עמוד 42 סעיף 46 התשובה היא 4
- שאלה 47: [חוק החשמל](#) עמוד 42 סעיף 49 התשובה היא 4 (בגלל לח מתכת זה לא 3)
- שאלה 48: [חוק החשמל](#) עמוד 42 סעיף 49 התשובה היא 2 (בגלל לח מתכת זה לא 4)
- שאלה 49: [חוק החשמל](#) עמוד 42 סעיף 49 התשובה היא 2 (בגלל לח מתכת זה לא 3)
- שאלה 50: [חוק החשמל](#) עמוד 42 סעיף 49 + [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1.
- שאלה 51: [אריאל סגל](#) עמוד 52-53  $l_b=112.2$  לכן נתיכים 125A  $l_z=1.1 \cdot l_b=137.5A$  שיטת התקנה ל"א טבלה 90.6 הכי קרוב בטבלה באלומיניום 153A למוליך 95 לכן התשובה 2
- שאלה 52: [אריאל סגל](#) עמוד 52-53  $l_b=240.5$  לכן נתיכים 250A  $l_z=1.1 \cdot l_b=275A$  שיטת התקנה ל"א טבלה 90.6 הכי קרוב בטבלה באלומיניום 286A למוליך 300 לכן התשובה 4
- שאלה 53: [אריאל סגל](#) עמוד 50-51  $l_b=120$  לכן נתיכים 125A  $l_z=1.1 \cdot l_b/K^2 \cdot K^5=191A$  שיטת התקנה ל"א טבלה 90.6 הכי קרוב בטבלה באלומיניום 195A למוליך 150 לכן התשובה 3
- שאלה 54: [אריאל סגל](#) עמוד 50-51  $l_b=120$  לכן נתיכים 125A  $l_z=1.1 \cdot l_b/K^2 \cdot K^5=220.3A$  שיטת התקנה ל"א טבלה 90.6 הכי קרוב בטבלה באלומיניום 253A למוליך 240 לכן התשובה 1

- שאלה 55: [חוק החשמל](#) עמוד 167 סעיף 6א התשובה היא 1
- שאלה 56: [חוק החשמל](#) עמוד 165 סעיף 1 התשובה היא 4
- שאלה 57: [חוק החשמל](#) עמוד 170 סעיף 11ה התשובה היא 3
- שאלה 58: [חוק החשמל](#) עמוד 167 סעיף 3ב התשובה היא 1
- שאלה 59: [חוק החשמל](#) עמוד 168 סעיף 6 התשובה היא 3(מהנדס בודק 3 שלום ועקנין)
- שאלה 60: [חוק החשמל](#) עמוד 170 סעיף 11ה התשובה היא 4
- שאלה 61: [חוק החשמל](#) עמוד 168 סעיף 8 התשובה היא 2 (3 לא נכונה כי מותר בידוד שונה)
- שאלה 62: [חוק החשמל](#)  $I_b=360.8$  ואין מקדמי תיקון בטבלה 4 שיטת התקנה של הכבל הראשון היא ט"ו 90.8 הזרם  $I_z=379$  ההתקנה של הכבל השני היא י"ג 70.5 הזרם  $I_z=379$  התשובה 1
- שאלה 63: [חוק החשמל](#) עמוד 169 סעיף 9ב בגלל שהלוח ממתכת וזרם הקצר  $I_k=230/0.2=1150$  זרם הקצר מכון ל 1600 לכן התשובה 4(מהנדס בודק 3 שלום ועקנין)
- שאלה 64: [אריאל סגל](#) עמוד 44 התשובה היא 3
- שאלה 65: [חוק החשמל](#) עמוד 170 סעיף 11ה התשובה היא 1
- שאלה 66: [חוק החשמל](#) עמוד 169 סעיף 9ב אין קשר בין האופיין לכושר העמידה. התשובה 4
- שאלה 67: [חוק החשמל](#) עמוד 168 סעיף 6ה התשובה היא 4
- שאלה 68: בגלל שחייב הגנה לכבל מפני זרם קצר בהזנה מהגנרטור+ [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 69: [חוק החשמל](#) עמוד 167 סעיף 3ב עמוד 169 סעיף 9ג+ [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 70: [חוק החשמל](#) עמוד 169 סעיף 9ב לא עומד בתנאי התשובה היא 4
- שאלה 71: [חוק החשמל](#) עמוד 168 סעיף 6ד התשובה היא 1(התשובה היא על המרבי המתוקן בשאלה על המרבי)
- שאלה 72: [חוק החשמל](#) עמוד 170 סעיף 12(2) התשובה היא 2
- שאלה 73: [חוק החשמל](#) עמוד 50 סעיף 7ד התשובה היא 2
- שאלה 74: [ועדת החשמל](#) חייב חיבור ישיר לפלח לכן התשובה היא 4(מהנדס בודק 3 שלום ועקנין)
- שאלה 75: [חוק החשמל](#) עמוד 51 סעיף 12ב התשובה היא 2
- שאלה 76: [חוק החשמל](#) עמוד 36 סעיף 17ב התשובה היא 1
- שאלה 77: [חוק החשמל](#) עמוד 49 סעיף 3ח התשובה היא 2
- שאלה 78: [חוק החשמל](#) עמוד 49 סעיף 3א(2) התשובה היא 3
- שאלה 79: [חוק החשמל](#) עמוד 50 סעיף 6א(1) התשובה היא 3
- שאלה 80: [חוק החשמל](#) עמוד 48 סעיף 2ג התשובה היא 4
- שאלה 81: [חוק החשמל](#) עמוד 167 סעיף 3ב+ [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 82: [חוק החשמל](#) עמוד 117 סעיף 26(ב) + עמוד 171 13(א) התשובה היא 3
- שאלה 83: [חוק החשמל](#) עמוד 106 סעיף 22(ב) + [אריאל סגל](#) התשובה היא 4

- שאלה 84: [חוק החשמל](#) עמוד 106 סעיף 22(ב) + [אריאל סגל](#) התשובה היא 4
- שאלה 85: [חוק החשמל](#) עמוד 126 סעיף 3ב + [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 86: [חוק החשמל](#) עמוד 107 סעיף 34-36 התשובה היא 3
- שאלה 87: [חוק החשמל](#) עמוד 107 סעיף 34-36 הסרט בעומק 25 ס"מ התשובה היא 1
- שאלה 88: [חוק החשמל](#) עמוד 107 סעיף 34-36 חול בעומק 80 ס"מ התשובה היא 2
- שאלה 89: [חוק החשמל](#) עמוד 99 סעיף 57(א) התשובה היא 2
- שאלה 90: [חוק החשמל](#) עמוד 99 סעיף 57(א) התשובה היא 2
- שאלה 91: [חוק החשמל](#) עמוד 99 סעיף 57(א) התשובה היא 2
- שאלה 92: [חוק החשמל](#) עמוד 215 סעיף 29(א) התשובה היא 3
- שאלה 93: [חוק החשמל](#) עמוד 205 סעיף 4(ה) התשובה היא 2
- שאלה 94: [חוק החשמל](#) עמוד 205 סעיף 6(ב)(2) התשובה היא 2
- שאלה 95: [חוק החשמל](#) עמוד 209 סעיף 15 (2) התשובה היא 1
- שאלה 96: [חוק החשמל](#) עמוד 205 סעיף 17(ב)(1)+17(ו)(1) התשובה היא 1
- שאלה 97: [חוק החשמל](#) עמוד 207 סעיף 12(ב) התשובה היא 4
- שאלה 98: [חוק החשמל](#) עמוד 204 סעיף 3 התשובה היא 1
- שאלה 99: [חוק החשמל](#) עמוד 205 סעיף 4(ה) חייב נחושת רק בטבלה 90.4 זה מעל 50 (58) בטבלה 70.4 זה 43 אמפר לכן התשובה היא 3
- שאלה 100: [חוק החשמל](#) עמוד 209 סעיף 14(12) התשובה היא 3
- שאלה 101: [חוק החשמל](#) עמוד 192 סעיף 3(א)(1) בגלל ששיטת ההגנה TN-S התשובה היא 2
- שאלה 102: [חוק החשמל](#) עמוד 193 סעיף 3(א)(2) התשובה היא 4
- שאלה 103: [חוק החשמל](#) עמוד 195 סעיף 11(ג) + עמוד 196 סעיף 14 התשובה היא 1
- שאלה 104: [חוק החשמל](#) עמוד 192 סעיף 3(א)(1)(ב)  $Re=24/0.5=48$  בנוסף לפי [ועדת החשמל](#) המתירה להשתמש בממסר פחת כהגנה בלעדית תשובה 4 נפסלת ולכן התשובה היא 2
- שאלה 105: [חוק החשמל](#) עמוד 259 סעיף 3(ג) אזור 1+2 זה 3.5 מ' בנוסף לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 106: [חוק החשמל](#) עמוד 259 סעיף 3(ג) אזור 1+2 זה 3.5 מ' בנוסף לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 107: [חוק החשמל](#) עמוד 259 סעיף 3(ג) אזור 1+2 זה 3.5 מ' התשובה היא 1
- שאלה 108: [חוק החשמל](#) עמוד 258 סעיף 2(1)(א) משאבה טבולה זה מתקו קבוע לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 109: [חוק החשמל](#) עמוד 262 סעיף 10 אזור 1+2 זה 3.5 מ' התשובה היא 2
- שאלה 110: [חוק החשמל](#) עמוד 261 סעיף 9(א) התשובה היא 4
- שאלה 111: [חוק החשמל](#) עמוד 66 סעיף 19(ו) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1

- שאלה 112: לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 113: לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 114: לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 115: [חוק החשמל](#) עמוד 63 סעיף 2(ד) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 116: [חוק החשמל](#) עמוד 62 סעיף 1(איזור) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 117: לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 118: [חוק החשמל](#) עמוד 69 סעיף 50(ב) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 119: [חוק החשמל](#) עמוד 67 סעיף 31(ג) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 120: לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 121: [חוק החשמל](#) עמוד 63 סעיף 1(מעגל סופי) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 122: [חוק החשמל](#) עמוד 66 סעיף 19(ו) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 123: [חוק החשמל](#) עמוד 66 סעיף 19(ו) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 124: [חוק החשמל](#) עמוד 66 סעיף 19(ו) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 125: [חוק החשמל](#) עמוד 67 סעיף 35(א+ב) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 126: [חוק החשמל](#) עמוד 67 סעיף 31(א+ב+ג) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 127: [חוק החשמל](#) עמוד 64 סעיף 10(א) זה 4 מעגלים+11(ב)+(ד) התשובה היא 3
- שאלה 128: [חוק החשמל](#) עמוד 67 סעיף 31(א+ב+ג) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 129: [חוק החשמל](#) עמוד 67 סעיף 31(א+ב+ג) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 130: [חוק החשמל](#) עמוד 63 סעיף 2(ג) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 131: [חוק החשמל](#) עמוד 65 סעיף 19(ב)+עמוד 66 סעיף 19(ו)(2) התשובה היא 4
- שאלה 132: [חוק החשמל](#) עמוד 62 סעיף 1 (אזור 1)+עמוד 66 סעיף 19(ו)(2) התשובה היא 4
- שאלה 133: [חוק החשמל](#) עמוד 62 סעיף 1 (אזור 2)+עמוד 66 סעיף 19(ו)(2) התשובה היא 4
- שאלה 134: [חוק החשמל](#) עמוד 62 סעיף 1 (אזור 3)+עמוד 65 סעיף 19(ד) התשובה היא 4
- שאלה 135: [חוק החשמל](#) עמוד 62 סעיף 1 (אזור 3)+ ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 136: [חוק החשמל](#) עמוד 65 סעיף 19(ב+ד)+עמוד 66 סעיף 19(ו)(2) התשובה היא 3
- שאלה 137: [חוק החשמל](#) עמוד 64 סעיף 11(א-ז) ובגלל שחסר סעיף א+ז התשובה היא 4
- שאלה 138: [חוק החשמל](#) עמוד 66 סעיף 19(ו) (3) +19(ט) התשובה היא 4
- שאלה 139: [חוק החשמל](#) עמוד 44 סעיף 68 (1)+69 ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 140: [חוק החשמל](#) עמוד 123 תוספת שניה התשובה היא 2
- שאלה 141: [חוק החשמל](#) עמוד 122 סעיף 9 (1) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 142: [חוק החשמל](#) עמוד 123 תוספת שניה התשובה היא 1

- שאלה 143: [חוק החשמל](#) עמוד 121 סעיף 8 (ב) התשובה היא 4
- שאלה 144: [חוק החשמל](#) עמוד 121 סעיף 8 (א) מדבר על ת"י 1109 בלבד בנוסף [ועדת החשמל](#) לא אישרה בתשובתה ובנוסף [בפאזה אחרת](#) ת"י 32 הוא לשימוש ביתי התשובה היא 4
- שאלה 145: [ועדת החשמל](#) ובנוסף [בפאזה אחרת](#) מוזכרים הסיבות ולכן התשובה היא 4
- שאלה 146: [חוק החשמל](#) עמוד 122 סעיף 9 התשובה היא 4
- שאלה 147: [חוק החשמל](#) עמוד 122 סעיף 13 (2) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 148: [חוק החשמל](#) עמוד 121 סעיף 7(ב) התשובה היא 1
- שאלה 149: [חוק החשמל](#) עמוד 122 סעיף 10(א) התשובה היא 3
- שאלה 150: [חוק החשמל](#) עמוד 122 סעיף 9 התשובה היא 2
- שאלה 151: [חוק החשמל](#) עמוד 160 סעיף 5(2+3) [ואריאל סגל](#) התשובה היא 2
- שאלה 152: [חוק החשמל](#) עמוד 277 סעיף 12(א)(1+ד) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 153: [חוק החשמל](#) עמוד 278 סעיף 13(א)(1+ד) עמוד 280 סעיף 17(1) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 154: [פאזה אחרת](#) עמוד 4 "רב קומות" התשובה היא 2
- שאלה 155: [אריאל סגל](#) 29 קומות זה "רב קומות" התשובה היא 4
- שאלה 156: [פאזה אחרת](#) עמוד 4 "רב קומות" [אריאל סגל](#) התשובה היא 4
- שאלה 157: [חוק החשמל](#) עמוד 276 סעיף 8(4) התשובה היא 2
- שאלה 158: [חוק החשמל](#) עמוד 274 סעיף 5(3)+6(1) התשובה היא 2
- שאלה 159: [חוק החשמל](#) עמוד 24 סעיף 6(8) התשובה היא 1
- שאלה 160: [חוק החשמל](#) עמוד 39 סעיף 34(2) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 161: [חוק החשמל](#) עמוד 76 סעיף 16(ב) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 162: [חוק החשמל](#) עמוד 76 סעיף 16(ב) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 163: [חוק החשמל](#) עמוד 76 סעיף 16(ב) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 1
- שאלה 164: [חוק החשמל](#) עמוד 76 סעיף 16(ב) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 165: [חוק החשמל](#) עמוד 76 סעיף 11(2) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 2
- שאלה 166: [חוק החשמל](#) עמוד 78 סעיף 27(א)+ב(1) ולפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 167: [חוק החשמל](#) עמוד 253 סעיף 15(ג) התשובה היא 2
- שאלה 168: [חוק החשמל](#) עמוד 250 סעיף 10(ג) התשובה היא 1
- שאלה 169: [חוק החשמל](#) עמוד 247 סעיף 4(ב)+ עמוד 245 "מתח נמוך מאוד" התשובה היא 4
- שאלה 170: [חוק החשמל](#) עמוד 251 סעיף 11(א) בגלל שזה מתקן קבוע התשובה היא 3
- שאלה 171: [חוק החשמל](#) עמוד 297 סעיף 7(ג) התשובה היא 3
- שאלה 172: [חוק החשמל](#) עמוד 297 סעיף 8(א+ב+ג) התשובה היא 4

- שאלה 173: [חוק החשמל](#) עמוד 297 סעיף 8(א+ב+ג+ד) התשובה היא 4
- שאלה 174: [חוק החשמל](#) עמוד 17 סעיף 24(2) התשובה היא 4
- שאלה 175: [אריאל סגל](#) עמוד 72 לכן התשובה היא 3
- שאלה 176: [אריאל סגל](#) עמוד 72 לכן התשובה היא 4
- שאלה 177: [אריאל סגל](#) עמוד 41-37 לכן התשובה היא 4
- שאלה 178: [פאזה אחרת](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 179: [אריאל סגל](#) הגנה זאת פועלת ע"י חישוב הפרש הזמנים בתחום המוגן התשובה 1
- שאלה 180: [גיא רט](#) בגלל שקצר דו-פאזי מאופיין בזרמים גדולים אז יפעלו הגנות מגנטיות תשובה 2
- שאלה 181: [בדיקת  \$\tan \delta\$  במנועי מתח גבוה](#). לכן התשובה היא 1
- שאלה 182: [גיא רט](#) לכן התשובה 1
- שאלה 183: [אריאל סגל](#) עמוד 19 לכן התשובה היא 2
- שאלה 184: [רביב סתיו](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 185: [פאזה אחרת](#) עמוד 1 לכן התשובה היא 3
- שאלה 186: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 187: [אריאל סגל](#) עמוד 18 לכן התשובה היא 4
- שאלה 188:  $I = S / 1.73 * U = 1000K / 22K * 1.73 = 26.24A$  לכן התשובה היא 4
- שאלה 189:  $I = S / 1.73 * U = 2000K / 22K * 1.73 = 52.48A$  לכן התשובה היא 4
- שאלה 190: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 191: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 192: [תפקיד מערכת ההגנה](#) עמוד 2 לכן התשובה היא 3
- שאלה 193: [מגיני ברק במתח גבוה](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 194: [מגיני ברק במתח גבוה](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 195: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 196: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 197: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 198: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 199: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 200: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 201: [דף נוסחאות](#) זרם קצר תלת-פאזי של שנאי בעמוד 5 לכן התשובה 2
- שאלה 202: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 2

- שאלה 203: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 204: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 205: [מכונות חשמל חשמלאי מוסמך](#) עמוד 8 לכן התשובה היא 1
- שאלה 206: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 207: [מכון התקנים](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 208: [חשיבותם של תקנים בתביעות נזיקין](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 209: [מכון התקנים](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 210: [אנפייני מא"זים](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 211: לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 4
- שאלה 212: [רועי אפללו](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 213: [גיא רט](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 214: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 215: [אריאל סגל](#) + [גיא רט](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 216: [אריאל סגל](#) לפי הנוסחה בעמוד 21 לכן התשובה היא 3
- שאלה 217: [אריאל סגל](#) לפי הנוסחה בעמוד 21 לכן התשובה היא 1
- שאלה 218: [אריאל סגל](#) לפי הנוסחה בעמוד 21 לכן התשובה היא 4
- שאלה 219: [חשמלאים.קום](#) לפי הנוסחה לכן התשובה היא 3
- שאלה 220: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 221: [אריאל סגל](#) שרטוט 64 לכן התשובה היא 4
- שאלה 222: [אריאל סגל](#) עמוד 29 לכן התשובה היא 1
- שאלה 223: [אריאל סגל](#) עמוד 45 לכן התשובה היא 1
- שאלה 224: מידע כללי התשובה היא 1
- שאלה 225:  $I = S / 1.73 * U = 2 * 630K / 22K * 1.73 = 33.06A$  לכן התשובה היא 2
- שאלה 226: [אריאל סגל](#) עמוד 10 לכן התשובה היא 3
- שאלה 227: [אריאל סגל](#) עמוד 10 לכן התשובה היא 1
- שאלה 228: [אריאל סגל](#) עמוד 56 לכן התשובה היא 3
- שאלה 229: [חיבור גנרטור חברת חשמל](#) איור 5 לכן התשובה היא 3
- שאלה 230: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 231: בגלל ההגבלה של המפסק האלקטרוני לזרם קצר נראה לי תשובה 1
- שאלה 232: [חיבור גנרטור חברת חשמל](#) איור 5 + [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 233: [אריאל סגל](#) עמוד 58 לכן התשובה היא 2



- שאלה 234: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 235: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 236: [רועי אפללו](#) לכן התשובה היא 2
- שאלה 237: [רועי אפללו](#)  $I_m = I_{sc} / I_n = 2200 / 1250 = 1.76$  נכון ערך נמוך מזה ולכן התשובה היא 3
- שאלה 238: [גיא רט](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 239: [רועי אפללו](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 240: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 241: [חברת חשמל](#) עמוד 3 לכן התשובה היא 1
- שאלה 242: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 4
- שאלה 243: [אריאל סגל](#) עמוד 37 לכן התשובה היא 4
- שאלה 244: לפי [ועדת החשמל](#) התשובה היא 3
- שאלה 245: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 246: [אריאל סגל](#) עמוד 25 לכן התשובה היא 4
- שאלה 247: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 3
- שאלה 248: [אריאל סגל](#) עמוד 10  $Q_c = 30KW(0.92 - 0.8) = 3.6KVAR$  לכן התשובה היא 2
- שאלה 249: [אריאל סגל](#) לכן התשובה היא 1
- שאלה 250: [תאורת פנים וחוצ](#) עמוד 376  $N = (800 * 40 * 40) / (40000 * 0.6 * 0.8) = 66.6$  לכן התשובה היא 3
- שאלה 251: [רועי אפללו](#) לכן התשובה היא 2

