

חשמל ומגנטיות - דף תיקונים לכרך א - חשמל

תיקונים לכרך א - חשמל

התיקון או הערה	השגיאה	עמוד
$\Rightarrow \frac{(16 \times 10^{-6})}{(2-x)^2} = \frac{(4 \times 10^{-6})}{x^2}$ <p>המשך הפתרון נכון. לשנות ל-"אם מניחים"</p>	<p>טעות דפוס: $\Rightarrow \frac{(8 \times 10^{-6})}{(2-x)^2} = \frac{(4 \times 10^{-6})}{x^2}$</p> <p>טעות דפוס: "אם מניחים"</p>	פרק 2: עמוד 25 בעיה 5
<p>צריך להיות: $(-182.2) - 0 = -(100)(x_B - 0)$ $\Rightarrow x_B = 1.822 \text{ m}$</p>	<p>בפתרון הדוגמה רשום: $(-182.2) - 0 = -(1000)(x_B - 0)$ $\Rightarrow x_B = 0.1822 \text{ m}$</p>	פרק 6: עמוד 120
קיים פתרון נוסף והוא $x = d/2$ משמאל למטען q_1 .	בתשובות הסופיות חסר פתרון נוסף	פרק 6: עמוד 136 שאלה 8
צריך להיות: $V_2 = -45.55 \text{ V}$ $Q = -4.56 \times 10^{-10} \text{ C}$	בתשובות הסופיות רשום $V_2 = 45.55 \text{ V}$ $Q = 4.56 \times 10^{-10} \text{ C}$	פרק 6: שאלה 18 עמוד 138
לשנות ל- $x = 1.25 \text{ m}$	בתשובה הסופית לסעיף ב' רשום $V_2 = 1.25 \text{ m}$	פרק 6: עמוד 139 שאלה 21
(ב) 800 V (ד) $1.67 \times 10^7 \text{ m/s}$ (ו) $V_{BC} = 800 \text{ V}$ (ז) 0.8 m	תשובות סופיות לא נכונות	פרק 6: עמוד 140 שאלה 25
צריך להיות עד לפוטנציאל במשפט הראשון חסרה המילה: השדה.	רשום בגוף השאלה "עד למתח..."	פרק 6: עמוד 142 שאלה 35
להחליף לפוטנציאל חשמלי	שאלה 2 סעיף ג'	פרק 7: עמוד 172
א. שיפוע הגרף הוא $-r$. ג. הזרם מקבל ערך מקסימלי של $I_{\max} = \epsilon / r$.	בשורה השנייה בשאלה רשום מתח	פרק 7: עמוד 176 שאלה 26
	בהסבר, בנקודה 4 חסרים ביטויים	פרק 8: עמוד 191
$I_{\max} = \frac{4.8 \text{ V}}{0.4 \Omega} = 12 \text{ A}$	בפתרון סעיף ב' רשום: $I_{\max} = \frac{4.8 \text{ V}}{0.4 \text{ V}} = 12 \text{ A}$	פרק 8: עמוד 198 שאלה 12
לשנות ל- $R = 3 \frac{1}{3} \Omega$.	סעיף ה' רשום בתשובה $R = 1 \frac{1}{6} \Omega$	פרק 8: עמוד 221 שאלה 12
צריך להיות $P_g = 112.5 \text{ W}$	בתשובה לסעיף ד' רשום: $P_g = 112.5 \text{ W}$	פרק 8: עמוד 221 שאלה 14
צריך להיות (3) בלבד.	בתשובה הסופית של סעיף ה' רשום (2) + (3)	פרק 8: עמוד 224 שאלה 25
לשנות ל- $n_{\max} = 4$.	בתשובה הסופית לסעיף ב' רשום: $n_{\max} = 5$.	פרק 8: עמוד 230 שאלה 45
ניסוח יותר מדויק לסעיף ג': ג. חשב את השטח הכלוא בין הגרף ובין ציר הזמן (ביחידות המתאימות) מ- $t = 0$ עד אינסוף.	ניסוח לא מדויק	פרק 10: עמוד 270 שאלה 12 סעיף ג'