



הצעה לפתרון בחינת הבגרות בפיסיקה
שאלון: שאלון חקר

מועד קיץ תשע"ח 2018

סמל שאלון

036382,98,917555

הפתרון נכתב על ידי

רן יחיאלי, עידו מרבך, ארז כהן

מצוות מורי רשת החינוך אנקורי

המורים שפתרו את הבחינה מחכים לכם פה

www.ankori.co.il/ask

1. $L = 0.1_H$

2. א. ככל שהעוצמה גדולה יותר מתקרבים לתדר הטהודה.

ב. גרף 1.

3. א. $C = 0.1_{\mu F}$

ב. $f = 4.86_{kHz}$

4. א.

$1/C \cdot 10^6$	$f^2 \cdot 10^6$	$f \cdot 10^3$	v	S_1	S_2	S_3	$C \cdot 10^{-6}$	
10	23.6	4.86	4.86	off	off	off	0.1	1
5	11.2	3.35	3.35	on	off	off	0.2	2
3.3	8	2.83	2.83	off	on	off	0.3	3
2.5	5.9	2.43	2.43	on	on	off	0.4	4
1.7	4.1	2.03	2.03	on	off	on	0.6	5
1.25	2.8	1.67	1.67	on	on	on	0.8	6

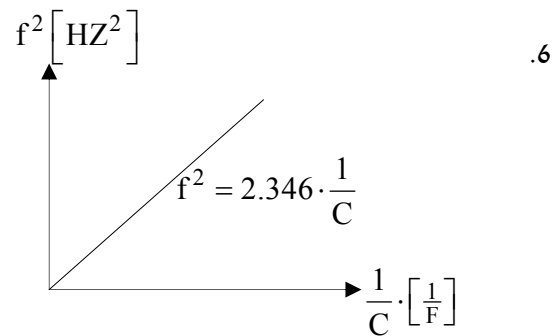
ב. f תלוי

C תלוי

5. א. f^2 תלוי

$\frac{1}{C}$ תלוי

ב. טבלה.



7. א. $2.346_{HZ^2 \cdot F^2}$

ב. $L = 0.01_H$

8. קו לינארי ממזער שגיאות.
9. גובה הפעמון יעלה
10. א. הכח המושך בלתי תלוי
התאוצה תלוי
ב. $a \neq g$
- ג. 1. השיפוע לא ישתנה.
2. הגרף יזוז ימינה.
11. א. לפי טנגנס הזווית שנוצרת.
ב. המצפן לא מושפע מ-B ניצב.
ג. תמיד יש רכיב אנכי ורכיב אופקי.