

شزاد نظر ۲۷۲ ۱.۱۰۰۰

محمد احمدی ۱۱۰۱۰۰۸۴

محمد مقوی ۱۱۰۱۰۰

۰۲ - ۶ - ۰۲

### سچ آنالیز

برای رایله مقدار مردمخان و مقدار انتزاعی رده در مکانیک ساول:

پس سینل زیرگردی رایله انتزاعی با طرفه ۳ دلت تولید کریم و زن را بیکوب، مقدار متری مصل نیعم. از روی اینکوب، مقدار ملة دلت از اینکوب خواهیم داشت دلت رسیم.

حال مقدار تان دوهنده توپ مون متر دستی را می خواهیم داشت دلت رسیم.

من بینم که عدد مرانست رده در مولتی متر دستی از مقدار تان داده دهندۀ اینکوب باعتراف می داشم.

لین ۲ دلیل سیوی بین سچ آنالیز:

مقدار دلت در نظر سچ سیوی، با تغییر زمان، تغییر حالت (نسبت بزرگ تغییر زمان)

$$(در مکانیک) V(t) = \sqrt{\rho} \sin(\omega t) \text{ است.}$$

حال پاسک دسته ها نیم سچ را با حالت سیوی تغییر دهم و ترتیب ری حالت برآورده.

فقط تغییر دهم. در حالت های مختلف آن تدبر را وارد جدول زیر می کنیم:

نوع نیم سچ	دقت خواندن از اینکوب	مقدار مرانست رده توپ مولتی متر دستی	مقدار تغییری rms سینل	دقت خطای سیوی متر
سیوی	۳	۲,۰۴	۲,۱	۲,۸%
منی	۳	۱,۷۵	۱,۷۳	۴,۷%
مدبب	۳	۳,۲۱	۳	۷%

### جدول (۱-۱)

طبق جدول ابتدا مقدار خوانده رده از دی اینکوب را برای هر ۳ نوع سچ، سیوی این:

برای هر گاه مقدار تغییری rms سینل حالت زیر عمل نمی کنم:

Jawab	$V_{rms}$	مقدار جمل "بر سطح تحریری" (حضور اینست کنم) را بخواهیم.
لینزی	$\frac{V_p}{\sqrt{2}}$	$V_{rms} = \frac{V_p}{\sqrt{2}} = \frac{r}{\sqrt{2}} = 0,707 r$
سینوس	$\frac{V_p}{\sqrt{3}}$	$V_{rms} = \frac{V_p}{\sqrt{3}} = \frac{r}{\sqrt{3}} = 0,577 r$
ترجی	$rV_p$	$V_{rms} = rV_p = r$

$$V(t) = V_p \sin(\omega t)$$

$$V_{rms} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T V^2(t) dt} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T V_p^2 \sin^2(\omega t) dt} = \sqrt{\frac{1}{T} V_p^2 \int_0^T \frac{1 - \cos 2\omega t}{2} dt} =$$

$$\sqrt{\frac{V_p^2}{2T} \left[ t \Big|_0^T - \left( \frac{\sin 2\omega t}{2\omega} \right) \Big|_0^T \right]} = \sqrt{\frac{V_p^2}{2T} \left[ T - \frac{\sin(2\pi 2n)}{2\omega} \right]} = \sqrt{\frac{V_p^2}{2}}$$

$$V_{rms} = \frac{V_p}{\sqrt{2}} = (0.707)V_p$$

$$V(t) = \frac{4V_p}{T} t \quad (0 < t < T/4 \text{ صفر})$$

$$V_{rms} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T V^2(t) dt} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^{T/4} \left( \frac{4V_p}{T} t \right)^2 dt} = \sqrt{\frac{4}{T} \left( \frac{4V_p}{T} \right)^2 \int_0^{T/4} t^2 dt} =$$

$$\sqrt{\frac{64V_p^2}{T^3} \left( \frac{T^3}{3 \times 4^3} \right)} = \frac{V_p}{\sqrt{3}} \rightarrow V_{rms} = \frac{V_p}{\sqrt{3}} = 0,577 V_p$$

$$V(t) = V_p \quad (0 < t < T/2)$$

$$V_{rms} = \sqrt{V_{avg}^2} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^{T/2} V^2(t) dt} = \sqrt{\frac{1}{T/2} \int_0^{T/2} V_p^2 dt} = \sqrt{\frac{2}{T} (V_p)^2 t \Big|_0^{T/2}} = V_p$$

$$V_{rms} = V_p$$

TRUE RMS می باشد. اندازه درستی را از آن می کنند. زیرا مقدار متوسطی که در اختیار ما باشد.

مقدار متوسطی در اختیار ما باشد. مقدار متوسطی  $U_{avg}$  از مقدار متوسطی  $U_{rms}$  بسیار کمتر است. مقدار متوسطی  $U_{avg}$  مقدار متوسطی می باشد.

$U_{avg} = \bar{U} = \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T u(t)^2 dt}$

از اینجا می توانیم مقدار متوسطی را از مقدار متوسطی  $U_{rms}$  بدست آوری. مقدار متوسطی  $U_{rms}$  مقدار متوسطی  $U_{avg}$  است. از اینجا می توانیم مقدار متوسطی  $U_{rms}$  را از مقدار متوسطی  $U_{avg}$  بدست آوری.

از اینجا می توانیم مقدار متوسطی  $U_{rms}$  را از مقدار متوسطی  $U_{avg}$  بدست آوری.

از اینجا می توانیم مقدار متوسطی  $U_{rms}$  را از مقدار متوسطی  $U_{avg}$  بدست آوری.

از اینجا می توانیم مقدار متوسطی  $U_{rms}$  را از مقدار متوسطی  $U_{avg}$  بدست آوری.

GW.In stek Gom-394

مقدار متوسطی

برای

MATRIX MDM-8145

و دیگر

در صفحه سایه مقدار متوسطی  $U_{rms}$  می باشد:

$$\text{مقدار متوسطی} = \frac{|1,1 - 1,04|}{1,1} \times 100 = 5,8\%$$

$$\text{مقدار متوسطی} = \frac{|1,73 - 1,70|}{1,73} \times 100 = 1,7\%$$

$$\text{مقدار متوسطی} = \frac{|3,21 - 3|}{3} \times 100 = 7\%$$

# بررسی زمانزیگویی مرتبه متر دیجیتال در حالت لامپ

مثلین مقدار بین تیکل و زنگ از سرعت بازتابه ۲۰٪ است، اسیدنکوب و مرتبه متر دیجیتال مصلحتی نداشته باشند. مرتبه متر دیجیتال  $\frac{f_0}{200\text{Hz}} = \frac{300\text{kHz}}{2}$  تغییر می‌کند. در این حالت لینفی متر دیجیتال فرکانس از  $f_0 = 300\text{kHz}$  تغییر نمی‌کند. در تابیر خذنه نماینده در اسیدنکوب به مرتبه متر دیجیتال و مطالبه می‌کنند و مقدار کمی را می‌توانند.

$f(\text{Hz})$	۲۰	۱۰۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۱۵\text{k}	۳۰\text{k}	۶۰\text{k}	۱۸۰\text{k}	۳۰۰\text{k}
اسیدنکوب	۳,۹۷	۳,۹۷	۳,۹۷	۳,۹۵	۳	۳,۹۷	۳,۹۹	۳,۹۵	۳,۹۵
مرتبه متر دیجیتال	۳,۱۰۴۴	۳,۱۰۴۴	۳,۱۰۵۷	۱,۹۸۳	۱/۱۵۵	۰,۷۹۱	۰,۵۹۷	۰,۱۰۰۰	۰,۰۰۰
مقدار نسبی	۱/۱۰۱	۱	۰,۹۹۸	۰,۹۸	۰,۱۵۷	۰,۱۳۳	۰,۱۴	۰,۱۰۰۲	۰

سوال ۱۶

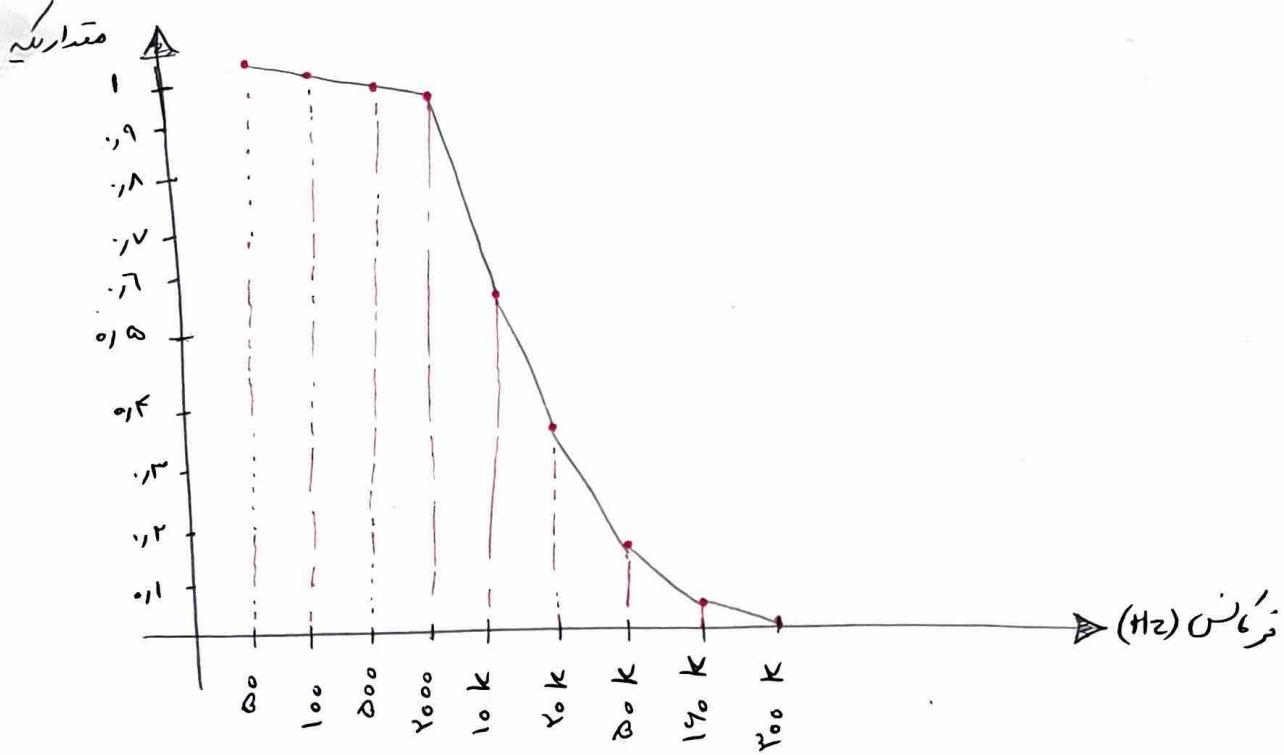
$\text{GWInSTEK GDS-1052-L}$

مثل اسیدنکوب،

متن جدول با توجه به نتایج اسیدنکوب در فرکانس ۲۰۰ Hz، مرتبه متر دیجیتال (زنگی) ۳۰۰ Hz داشته باشد. مرتبه متر دیجیتال در فرکانس  $f = 300\text{kHz}$  مقدار نسبی  $\frac{1}{3}$  داشته باشد. مرتبه متر دیجیتال در فرکانس  $f = 50\text{Hz}$  مقدار نسبی  $\frac{1}{3,1044}$  داشته باشد. مرتبه متر دیجیتال در فرکانس  $f = 100\text{Hz}$  مقدار نسبی  $\frac{1}{3,97}$  داشته باشد. مرتبه متر دیجیتال در فرکانس  $f = 180\text{Hz}$  مقدار نسبی  $\frac{1}{3,95}$  داشته باشد. مرتبه متر دیجیتال در فرکانس  $f = 300\text{Hz}$  مقدار نسبی  $\frac{1}{3,95}$  داشته باشد.

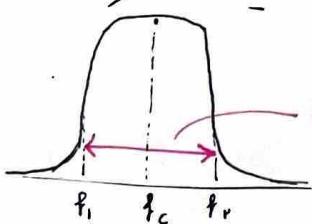
$$\boxed{\frac{\text{مقدار نسبی مرتبه متر دیجیتال در فرکانس } f \text{ نسبت نسبت}}{\text{مقدار نسبی مرتبه متر دیجیتال در فرکانس } 100\text{Hz}}} = \frac{\text{مقدار نسبی مرتبه متر دیجیتال در فرکانس } f \text{ نسبت نسبت}}{\text{مقدار نسبی مرتبه متر دیجیتال در فرکانس } 100\text{Hz}}$$

عنوان در واقع در این نتیج، برای حالت مقدار نسبی در حالت  $50\text{Hz}$ ، مقدار نسبی مرتبه متر دیجیتال در این فرکانس  $f = 100\text{Hz}$  مقدار نسبی  $\frac{1}{3,1044}$  داشته است اما مقدار نسبی مرتبه متر دیجیتال در فرکانس  $f = 100\text{Hz}$  مقدار نسبی  $\frac{1}{3,97}$  داشته است.



نمودار بینهایی از سهارهای نیزه را در نظر بگذاریم که داریم (ابنیه ریفت چبیل افتاب‌سرم) و قدرتی می‌باشد که در نظر داشت این سهارهای در درجه حریقانی خالی  
پاس نرخی  $50\text{ Hz}$  بسیار زیاد است و خروجی خوش باشند و در آنها عددهای  
لبی ریز است و صفر نزدیک است و تا جایی که در فرکانس  $120\text{ Hz}$  (۱۴۰ کیلوهرتز) متعاقبیت عدد ۲۰۰۰٪ است  
و در فرکانس  $3000\text{ Hz}$  عدد قدرتی، ۱۰۰۰٪ است. این اینست که درین تعدادی در درجه حریقانی  
نیز از ۳٪ است که مقداری ممکن است در این دسته داشت و این جایی که چون سهارهایی هستند  
نمودارهای تردیدی را که در  $\frac{1}{100\text{ Hz}}$  فرکانس خواهند داشتند (نموداری)  
نمودارهای مترادفی در درجه حریقانی دارند. مقدارهایی که اینها برداشتند  
حرضه را خوش باشند که در این دسته نسبت به مقدارهای متعاقبیت اکثراً بیشتر است  
و در درجه حریقانی  $50\text{ Hz}$  (۵۰ کیلوهرتز) رفت از این مقدار بسیار بیشتر است.  
برخلاف این نتیجه به درجه حریقانی  $50\text{ Hz}$  نیز  $500\text{ Hz}$  نیز نیزه هاست و حتی با آن حس بخواهد  
آنچه درین محدوده، مقدارهای بسیار نزدیکی دارند و سهارهای داشته باشند نرخی است.

ردم. هیک باز، حکموده فرانسی لست دیپلماتیک روانه بامداد تعلیت نشود.



Bandwidth increases Bandwidth

وَمَدْ سَجْنَهُ . سَقَى بِهِ لَهُ / / خَلَقَ لَهُ خَلَقَ لَهُ خَلَقَ لَهُ خَلَقَ لَهُ

خواسته ای خواسته ای خواسته ای

۶۱۴) آنچه از دیگر نیز ممکن است در اینجا مذکور شود، این است که در اینجا مذکور شده است.

در فرکانس زیاد  $150\text{ Hz}$  مدت تحریکی تار  $\tau$  را با  $150\text{ Hz}$  در تحریکی تار  $\tau$  برابر می‌دانیم. در فرکانس  $100\text{ Hz}$  مدت تحریکی تار  $\tau$  را با  $100\text{ Hz}$  در تحریکی تار  $\tau$  برابر می‌دانیم.

پنجم از این نیم کی بازی ۱۰۰ متری را در راننده علی داده زیرا

برادرش پیش از مردیت داده و محسن شد و با جایی که بخوبی بوده و بعد با درجه معنی لیگالیکی  
مذکور شد. در حالتی در منی باشد نه. مدعی شرطیتی هست و این اتفاق را می‌داند.

⇒ دلیلی بیان می‌کند که حیات از انسان‌هاست و در طبع این فرمان مبنای از مردمی است که اتفاقاً افتاد.

۱۰)  $\text{میانگین} = \frac{\text{مجموع اینها}}{\text{تعداد آنها}}$

مختلیات =  $\frac{1}{1 - \text{حدیث}} \times \text{هر خبر پس از تراویح های بالارباع} \times \text{جزل}$

نرسی = منفه اینکل ستری کد و عکس زارش نده بـ اخلاق پیری دار

ر حمی بست نهان ہائی ہدم نزدیک نصفہ ابھل لہر انت ہڈیں مددیں ہے مدرسہ نہ بیان زمین

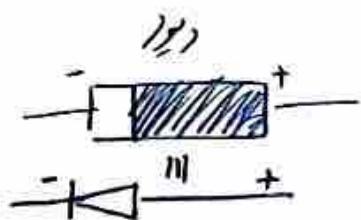
الله ۖ

۷ درس و درز مایس مستقیم و مشوه کاره دارد

وکلر دیور در حالت مایوس مستقیم مقدار  $0.8 \text{ m}^2$  را فراخواهید اینجا مقدار معلوم نباشد.

- سخن overload نهادن زاره می‌شود. هر دوستم را در حداکثر جایی را از پر سولپور و ده سوی دیگر سولپور

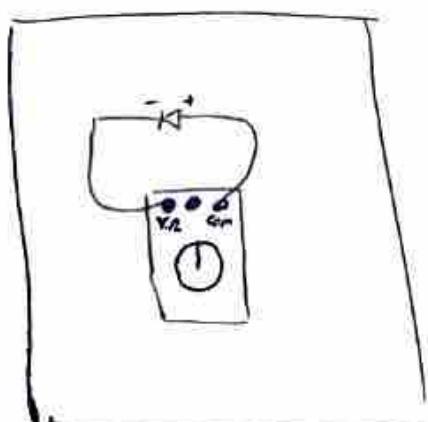
عن رضي و این در میان دو جنگ مسیحی و مسلمانی خاصه الله، آن است.



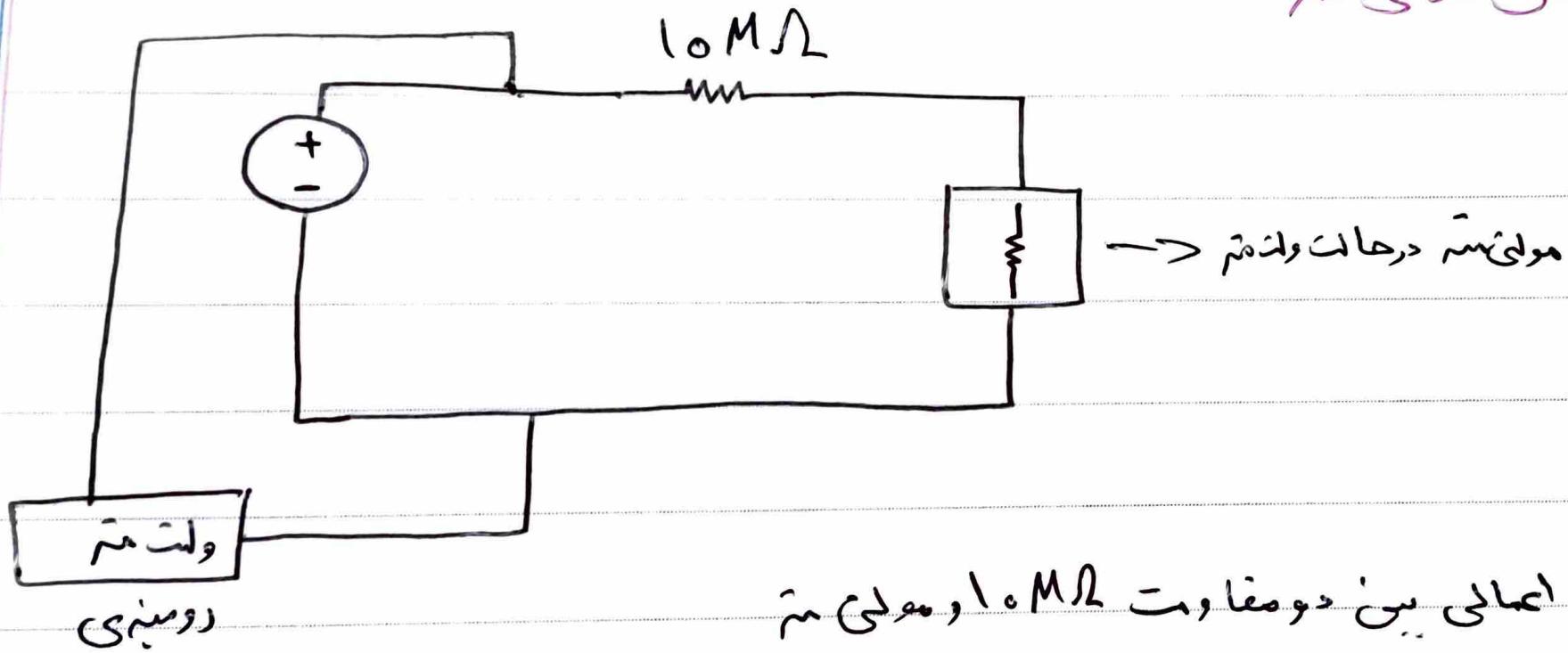
وَنَزَّلَ لَهُمْ مِنْ فَسَادِ الْأَرْضِ (١)

از سرت حمیت علامه نوری اصفهانی - سید منقی  
جزیل طبع و میراث امام راعی کس آن خوبان طبع و میراث است

۲) می دانم و شرکت اسپار دیوو بعینی کلترین و نهاد سست در ازدحام است که در دیوو بوقت شروع در برآوردهای اسپار که با آن تقدیر شد (۱۹۷۰-۱۹۷۱) بین ۱۰ و ۲۵ سیم در سین دیوو در حدود از ۴۰ سنت الی ۳۰ هزار دینار یا حدود ۱۰ هزار دینار مواجه شدم و در حبخت در هر باد و شرکتی که در حدود ۱۰۰ ر. مواجه شدم یا خالص ۱۰۰٪ی همان overbed اینجا میگردید و در حبخت در هر باد و شرکتی که در حدود ۱۰۰ ر. مواجه شدم بعینی دیوو سالم است و و شرکت اسپار نای را صد و هزار دینار خودنمایی نموده داشت !



هدار بخشی مداری صفر



بخشی سه و باشد بست مقاومت مولتی متر به متوجه آید

بررسی مقاومت روودی مولتمتر در حالت ولت متر

لکتره ولت متر میک	000,0 V	0,000 V	000,0 mV
ولتاژ منع تغذیه	10 v	56	250 mV
لکتره ولت متر میک	4,9 v	2,605 v	247,1 mV
مقایسه رروضی ولت متر میک	10,4 MΩ	9,23 MΩ	0,12
مقایسه ولت متر میک نرخه	$10 M\Omega \times \frac{5.1}{4.9}$	$10 M \times \frac{2.4}{2.6}$	$10 M \times \frac{3}{247}$
10,03	11,09	over load	

آیا مقاومت برینج انتخاب مسد بگزینی داشته باشد؟

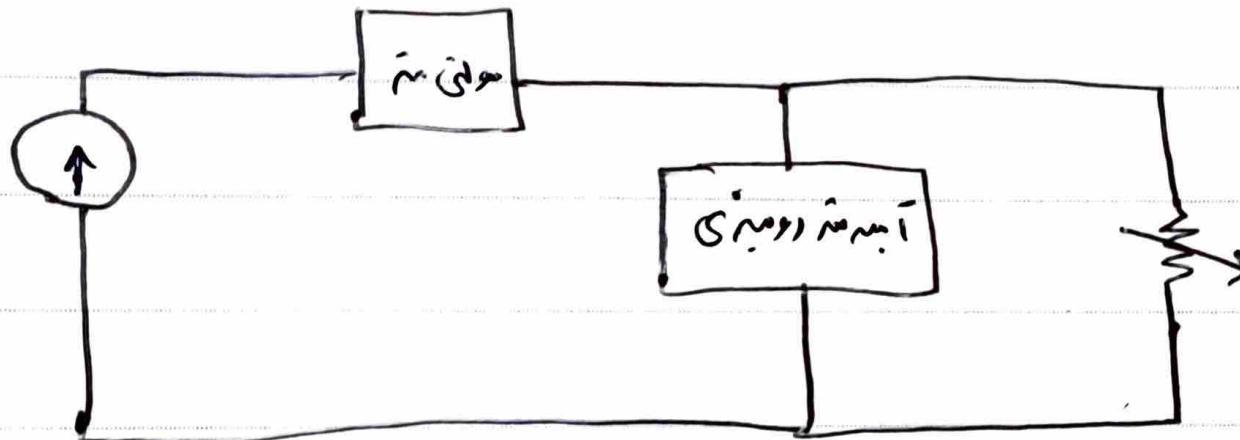
۴- مقادیر موجود در تغیریات هستند و میزان کفته به اینه

۵- به معنای اضافه بار است یعنی مثلاً ماروی لتره 20 v هست و لی داریم 200 v را اندازه

۶- ۰v - ۱۰v

۷- یعنی با یه باری اندازه بگیری لکتره مولتمتر را انتخیب دهیم

## مدار بحث کامپیوٹر



جا نوجہ بے مدار بھئی جربان میں دو سُاف جائیدَت سادھ جبار، حاصل مقاومت و حاضر آئیں

مَرْ بَتْ حَمَّاَيْ

بررسی مقاومت درودی مولفی هست در حالت آبیم من

گستره آبیم عتم و منی

20 A

2000 mA

20 mA

جیان سنج خودنی

1 A

1 A

15 mA

جیان مرادی مهندسی آبیم و منی

0,891 A

780,6 mA

7,550 mA

هدار مقاومت مدار رش

0,1 Ω

0,4 Ω

9 Ω

مقادیر درود آبیم و منی

0,012 Ω

0,43 %

8,88

$$\frac{I_1}{I_2} = \frac{R_2}{R_1} : \quad \frac{89}{11} = \frac{0,1}{\textcircled{0}} \\ 0,012$$

$$\frac{48}{52} = \frac{0,4}{\textcircled{0}} \quad \frac{755}{745} = \frac{9}{\textcircled{0}} \\ 52 \text{ جوہر} \quad 0,43 \quad 8,88$$

لُزُور آسیمه متر دوپنگ	20 A	2000A	20mA	200mA
قدار خارجی آسیمه روپنگ را انتخاب نمایند	0.1Ω	0.9Ω	10.6Ω	1kΩ

حرکت زنگنه بیش از ۲۰٪ انتخاب نه. از آسیمه منزله، کند چدن باعث سرختن پیوندها و آسیمه بقدام

داخلی سلیمانی می‌شود

2 - عوامل هذا عبارت است از سیم ها و بابل های سرد استفاده، دقت ابزار، مقاومت های انتخاب نه

3 - بهینی دارد و با انتخاب لوزه دلیل مقاومت دلیلی داخل سار را خلی سلیمانی می‌شود

4 - مقادیر سریع در درجه دوجو (به صورت لکن) اما دقت بازه بسته ولی می‌توان پذیرفت

که لکن می‌توان

دکتر مسیح سر ایجی ۲۰۱۳  
ستاد کل

اُسرائیل میں تاریخیں اور سرگزیں ۱۳۰۰ ق میں تھے۔

نوع فیصلہ	متذکرہ مدارج و مذکورہ تاریخ	تعداد مرادیت زیر مدارج و مذکورہ تاریخ	سند و تصور کا سیکھی	لارجینگ کا ستم تریخ
سینیسی	۳	۲۱۰۴	۱۱	۲.۸ %
مفتہ	۳	۱,۹۰۸	۱,۷۳	۵.۴ %
سر	۳	۳,۲۱۹	۶	

Gwinnett County -  
Gom-394

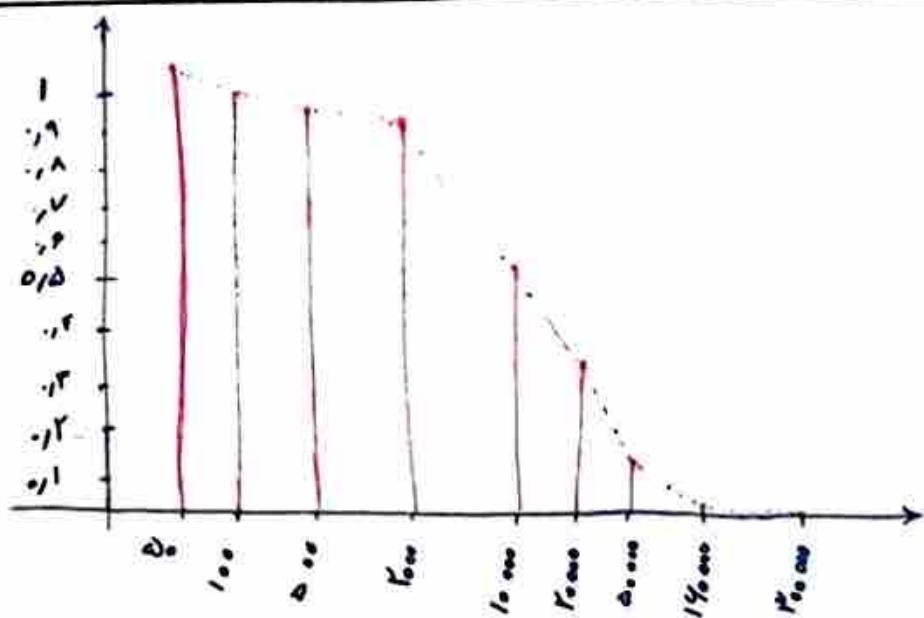
MATRIX MDM-8145 : مل روتور

✓ بھی زندگی کرنے کی نوکری سرحدِ دیجیتال :

$f$ (Hz)	20	100	800	1000	10000	100000	...	1000000	...
السيكلوپ	1,99	1,97	1,97	1,95	1	1,97	1,99	1,95	1,95 (v)
صلوة مترددة	1,044	1,040	1,051	1,053	1,040	0,991	0,99	0,000	0,000
افزونه	1,040	0,998	0,90	0,09	0,33	0,14	0,002	0	

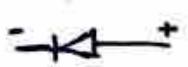
~~GWINSTEK~~ GDS-1052-U

دل اسکرپت



✓ بایک دنیا زیان می‌بین و تجسس آن در کامپیوچر دارد.

ولاز (لید) (با بس متغیر): بهین سعیس صفحه را بزنید.  
over load



۲- هم از دنیا زیان دارد و هم از بس متغیر می‌بندد.

✓ بایک تفاضل در درایو موستره در حالت بندت است

جدول (۲۳)

کسره بندت متد (ست)	۰۰۰.۰ V	۰.۰۰۰ V	۰۰۰.۰ mV
ولاز پیغام خذیر (بست)	۱۰ v	۰v	۲۵۰ mV
دنیا زیان تراست نه تراست بندت تراست	۴۹۵ v	۲,۹۰۵ v	۲۴۶۱ mV

ولاز در درایو بندت است

آنکه شیوه مدار و اندازه

نر: بیت تردی

جدول (۴-۲)

۰۰۰ .. V

۰.۰۰۰ V

۰۰۰ .۰۰۰ V

متداول است بیت تردی مرتب نشود ام از

۱۰,۰۳,۷۵

۱۱,۰۹,۰۵

overload

جدول ۱۰ بیت تردی است

بین نهاد است درین مرکز نزدیکی آبراه

جدول (۴-۲)

ستره آبراه روندی

۲۰ A

۱۰۰۰mA

۱mA

جیل منع تعذیت

۱A

۱A

۱mA

جیل ترشی نه ترکیب آبراه روندی

۰,۱۹۱ A

۴۱۰,۹mA

۱,۰۰۰mA

حدار تردی رازی نه با آبراه روندی

۱A

۱A

۱mA

نیت دریا آبراه روندی

جدول (۹-۲)

ستره آبراه روندی

۲۰ A

۱۰۰۰mA

۱mA

۱mA

متداول است آبراه روندی ترشی نه ترکیب آبراه

۰,۱۲

۰,۶۲

۱,۰۲

۱mA

از کیمیا مدار و اندازه  
۱۴۱۱۲۰