실험 결과 보고서

2-1 멀티미터 사용법

ই প্রমূহ	학년 학번	12201856 이름	- स्पन्ड	실험조
제출일20109114	담당교수	अवि	담당조교 바상하	

1. 측정치 및 계산

(1) 저항 측정

측정 횟수	색 코드	읽은 값	측정값	상대 오차(%)
1	캠, 핵, 잭, 램	10000 ± 5%	19119.12	2.1
2	녹색, 갈색, 적색, 금색	5100-Q±5%	5090 s	0.1961
3	앤, 행, 행, 광	100000 D±5%	95800_N	1,2

2. 질 문

- (1) 저항의 읽은 값과 실제 측정한 값의 차가 생기는 이유는 무엇인가? [차의 원인 기 전 및 먼티미터 등의 내자성의 명하를 받았다.
 - 2、猫棚野田門們點點豐
 - : 始外是 "是 好好 學的 , 我们 那里的 对面 员们 好了 上部,我想到 1% 0140回, 是如此我们 路 对 好是 对 好好 1% 0140回, 是如此我们 路 对 好是 如见 .

3. 鄧兴知

सिव्धार्थ

哪般與明明 學學 常见,野田田子雅郎明明 神是 落花 鹤吼叶 COCCY, 2,3 中间的 2.1.0.1961, 1,201 欧叶 蜡蜡叶 0后 树的 铝酸岩 型明 2, 遇의 (刘贵)的 别我 科의 取의 說是 沙珠山, 工好时 的好州 环境 अधिन धार्मः यहामि। अधि सिंध स्था भिरात्र क्षितं. यहा प्रस्ति यहा प्रहाणहरू 湘湖 魁湖 铅湖 维姆姆 电阻性 化电子 生电口性 機能 附 叶红 电和时 कि स्वासिन सिक्सि इन्छ कार्स क्रावास असी किम किम कार्य कार्य करानि 個), 正哪們 贴眠 機制 聪麗 刨 猫是 甜吧 欧北 暗 洲望见时 叫到她是叫新 对的比例 欧是 洲的能 安全 别女 村豐地 아내 전화, 死, 라마드, 和兴 缸 화에 따라 대화 적에 가능하다. 經濟에서 취직 अस्तिना अवस्थि R-C में जाम अवेष्टि, में अपने ष्टिनाम खिट 额时、时时、对路包 就是 OV、卅叶时的奶料是 5:04少月十、 被蛤蟆型型的出的针的糊料。是被蛇蝇的科·维曼制业车 别如此 洲洲田의 翘时 晚间 发发时 幽默叶.

실험 결과 보고서

2-2 오실로스코프의 사용법

학과 _	পছিটেখ	학년 학	번 <u>12201856</u>	이름 <u>'강</u> 다명	실험조 _	C
제출일	20,09.14	담당교수 _	7/352	담당조교	此始	

1. RC 회로를 이용한 신호 파형 측정

di

- 함수발생기의 직교 펄스의 진폭 V = 4

(VPP)

- 함수발생기의 직교 펄스의 반복률 f = 100

(H3)

	저항	정전용량	시간상수	시간	간상수 측정치 (IS)		차이
	R (ka.)	C(MF)	계산치	충전시	방전시	평균	(8)
확대전	1,247	0.47	5186 X10-45	7.5X10-4	7,5X10-4	7.5 X10-4	1,64 × 10-4
확대후	1,247	0,47	5.86 X10-45	6.0×10-4	6.0×10-4	6 10 X 10-4	0114110-4
확대전	0,698	0.94	6,56×1045	7.5 110-4	7.5×104	7,5X10-4	0.94×10-4
확대후	0.698	0,94	6.56×10-45	7.0 X 10-4	715×10-4	7,05 X10-4	0.69X10-4
확대전							
확대후	9						

- 시간상수의 계산치와 오실로스코프 측정치의 차이는 주로 어떤 요인에 기인하는가? 시간성의 계산치와 일로스코프 확지 각에서 발생한 당군 양해 더 큰 차를 毁毙 것이라고 생각한다. 일본 사건상의 계반지는 ở 때는 C=RC 锡이랑마모 R과 은 책하는데 당자 방생녀는 것이다고 불수있다. C는 병실시 제상하는 장이로 위재하고 P은 책하는데 당처원으는 생각하면 되어부 저항, 멀티에는 기자 사건에 망분 반으로 불수있다. 도 사건상 확치를 연결으로들이당해 관 때 확대전마 확대주에서의 첫시, 방전시 사건에서도 당자 방생하는 일은 우 있다. 이는 그때에 대한 사간 바다운 흔히 확하게 하는 것이나 등에 따라 확개능한 참사건의 한계에 기안한 것이다. 각막이 말자는 양해 취하는 게임 사이에서도 당자 방생하게 된것이다.
- 오실로스코프 측정치의 정확도를 높이기 위해서는 어떻게 해야 하는가? RC화에서의 被制造等數 때 明대단의 避難 施川 위해 따라 먹다이면을 이렇는 라면 하나의 明대는 생하는 것만 더 선고있고 잘한 값은 한수있다. 도일소스프에서 과학의 세계 대한 대한 대한 환화 과 전투 TIME/DIV은 전해 과际을 다 많이 막다면 단한 시간 않는 한수 있는지만 지하면 단한 시간 않는 한수 있는지만.

3. 결과 및 논의

अधिक धरित्या अधिन पार्क अधिक Redeather fourtime recenting showing best and the sale recently fourtime recently showing best and the sale recently found the sale of the sale

이 始初於 의판망의 항은 방씨다. 김 의판의 앤 대는 형태의 파語 사람이 어떻게 되겠어? 이 다만 의당이 생물다. 당한 건의 항은 파함만 당나해 안에진 沙만 편이 당任 사안상 측당 (rise/full time)은 왕배 횡된 살아고 생한다. 장한 길은 위해 패형(정보다, 생과 등)은 달라며 취 생물 하반야 할 거 같다.

GOSELINHAN 3천명하다 Case2011서의 3건명명은 위패번 (ase2011서가 (ase1011서의 2011원은 알수있다. 01는 두경원이 화를 통해 알수있는데. COSE1011서는 죽게하나가 있으면

L Williams

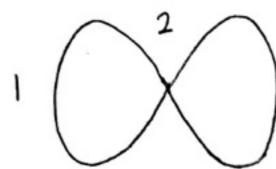
case1

如母親幾明 強鬼寒明 謝熱器

耐到器相处性的超过时时还是整个外,他供(Z=K)它边路(C)小鹳, 被(R)可

4. 질 문

(1) x=A_xcos(ωt+φ), y=A_ycos(2ωt+φ)인 두 선형 단진동 파형을 결합하면 어떤 모양이 되겠는가? α=Aα(σος(ωt+φ)가 Itl 진話한 대 y=Ayσος(2ωt+Φ)는 2012(35)에 된다. 마건서 2014의 비는 χίγη 112가 된다. 2014의 비가 112인 1793(1)에 되는 다음이 같은 5명이 된것이다.



Acr. Ayon 따라 크바 얼마면수 있고 수에 따라 그래프의 형택가 33 달라에 된다.