

LÚPIN

HISTORIETAS & HOBBIES

Nº 486

\$ 2.50.-

año 41

• **ELECTRÓNICA**
• **COMPUTACIÓN**



PLANEADOR VISITANTE

CHISPITAS UTILES



ELARIOPLANO
BARRILETE



ISSN 0329-367X



9

770329

367009

00486

Los SUPLEMENTOS TÉCNICOS de revista LÚPIN



TRANSISTORÍN te INICIA en ELECTRÓNICA (suple A)
Recomendable para aquellos que no saben nada de electrónica y quieren dar los primeros pasos en esa interesante técnica, miles de lectores han comenzado con este suple y han quedado más que conformes.

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)
Circuitos sencillos para ir practicando y dándole uso, ya que son útiles.

Más ELECTRÓNICA para PRACTICAR (suple C)
Aquí encontrarán circuitos útiles pero más elaborados, los 3 suples son superinteresantes para comenzar estudiando y practicando al mismo tiempo.



AEROMODELISMO

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y miles de explicaciones prácticas.



FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás como armar tu propio laboratorio de la forma más económica, además planitos para hacerte una ampliadora, cámaras para barrilete y cohete, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a el procesamiento de fotos en colores, como así también fotos en 3-D y panorámicas.



VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR Saber dibujar es como saber otro idioma, es útil en cualquier profesión y con un lápiz te divertirás tanto como un músico ejecutando su instrumento, el dibujo es algo más que necesario hoy día

ENVIOS AL INTERIOR solamente por GIRO POSTAL (Correo Central)
nombre Guillermo Manuel Guerrero

y enviarlo a **revista LUPIN**
calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213
(1041) Capital Federal

\$ 10.-
CADA UNO
INCLUYENDO
GASTOS DE
ENVIO

ADQUIRIÉNDOLO
EN LA REDACCIÓN
(de 15 a 19)
SÓLO \$ 8.- c/u

COPIAS
de
PLANOS de
TELESCOPIOS



de 3" \$ 5.-
do 6" \$ 5.-



4326-3440
de tarde



PURAPINTA

LUPIN

N° 488

año 41

director H. Sidoli

TEMOR



¿QUE BRONCA QUE HAY EN
ESTA TRIBUNA! ¿NO VENDRA'
LA FOLIGIA A TIRAR GASES?
¡RAJEMOS!



¡PERO AGABALA, CHEEE!
¡SI SABIA NO TE TRAIA!



¡NOOO! ¡PORQUE SI
BASILE BLA BLA Y
PASSAREJA BLA BLA!

POLEMICA EN
EL FÚTBOL



OPORTUNIDAD

¡EL DIBE TORINO!
PERDIO EL
CUCHILLO!

¡FENÓMENO!
¡ESTA ES MI
OPORTUNIDAD!



¡TE VOY A LLENAR LA
CARA DE MARCAS!



¡PARA VOS ME BASTA CON LA UÑA!



BIGHO Y GARDI

por TITO SOL

NOV

'LA AYUDA VINO DEL CIELO'

LA IDEA DE LANZAR NUESTRO COHETE DESDE EL COHETÓDROMO FUE LA MÁS ACERTADA

BASTA QUE NO NOS PONGAN ALGÚN INCONVENIENTE



¡NO, CHICOS! HOY HABRÁ MUCHA ACTIVIDAD AQUÍ, NO QUEREMOS INTRUSOS...



...PERO EN VEZ DE LANZAR ESE DE JUGUETE SI QUIEREN PUEDEN AYUDARNOS Y LANZAREMOS COHETES METEOROLÓGICOS Y HASTA SE GANARÁN UNOS PESOS



¡SIEMPRE LISTOS!

¡ACEPTADO! ESTAMOS A SUS ORDENES



¿CÓMO ANDAS EN
MATEMÁTICAS,
BUBI? ¿TE
ANIMAS A
CONTROLAR UN
REGISTRADOR
TELEMÉTRICO?...

¡EN MATEMÁTICAS
ANDO UN KILO!
YA SE CONTAR
HASTA
CUARENTA Y DOS

¡MMM! MEJOR
QUÉDATE EN
ESTA CONSOLA
DE LANZAMIENTO
NO TOQUES
ESE BOTÓN ROJO
QUE ES EL QUE
DISPARA LOS
COHETES

¿CUAL ESTE?..
¡OH! ¡LO
APRETÉ!..



¡CUIDADO!

SHHH!

¡QUÉ HAN
HECHO!?
¡LO LANZARON
SIN DAR
AVISO DE
DESPEJAR EL LUGAR!

SSHHIFF!!

VAMOS A LA CASAMATA
DE LANZAMIENTO...
PRESENTAREMOS
NUESTRAS QUEJAS

















COMO SABEMOS, PINLU, EL PRIMERO DE LUPIN HA LLEGADO DE NORTE - AMERICA CON SU AVION PARA VISITAR A ESTE. HOY DECIDEN HACER UN VUELO DE EXCURSION

LAS MAQUINAS ESTAN LISTAS MUCHACHOS, PUEDEN SALIR CUANDO QUIERAN

GRACIAS TORNILLO

¿SALDREMOS CADA UNO EN LA SUYA?

COMO QUIERAS... O SI PREFIERES VAMOS LOS DOS EN UNA

EN ESE CASO ME GUSTARIA QUE SALGAMOS EN LA TUYA, ASI PUEDO APRECIAR MEJOR EL PAISAJE Y ME VAS EXPLICANDO

ENTONCES NI UNA PALABRA MAS, EL DIA SE PRESTA, PODEMOS IR POR LA COSTA, HACIA EL SUR

!!! WONDERFUL !!!
¡EL ASUNTO ES VOLAR, SEA DONDE SEA! ¡VAMOS!

PERO... ¿ESTE INSECTO PARA QUE ME HABRA HECHO TRABAJAR EN SU AVION SI AHORA NO LO VA A USAR?...



**Y ALLÁ REMONTAN VUELO EN
EL VIEJO BIPLANO DE LÚPIN**

PILOTAREMOS
UN RATO CADA
UNO ¿EH?

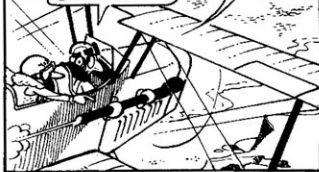
SI, PINLU, PERO...
¿TE PUEDO PEDIR
UN FAVOR?...
¡NO ME VAYAS A
HACER NINGÚN LÍO!



**RATO DESPUÉS VUELAN SOBRE
LA COSTA ATLÁNTICA...**

MAS ADELANTE HAY
UN AEROCUB, BAJA-
REMOS PARA REABAS-
TECERNOS Y ESTIRAR
LAS PATITAS

¡QUÉ LINDO LUGAR,
DESCENDE UN
POCO PARA
VERLO MEJOR!



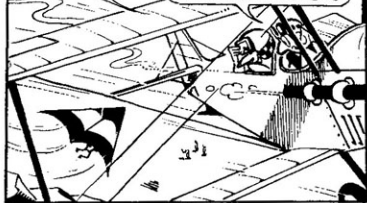
¡OH, MIRA ESO
LÚPIN! ¿AQUÍ
TAMBIÉN LO
PRACTICAN?

¿QUÉ?...
¡AH, SI!
ES UN LUGAR
ADECUADO,
SE LARGAN
DESDE LOS
ACANTILLADOS



¡ALAS DELTA! ¿QUÉ
LINDO! ¿COMO ME
GUSTARÍA PRACTI-
GAR ESE DEPORTE!

¡A MI TAMBIÉN! DEBE
SER UNA SENSACIÓN MUY
LINDA... PERO SI NO SE
ES PRUDENTE PUEDE
RESULTAR PELIGROSO



¿POR QUÉ NO BAJAMOS
EN LA PLAYA PARA
VERLOS? ¡DALE, DALE!

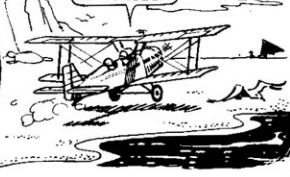
BUENO, ESTÁ BIEN,
TRATARÉ DE
HACERLO DONDE
NO MOLESTEMOS



AQUÍ ESTAMOS
BIEN Y NO LOS
ESTORBAMOS

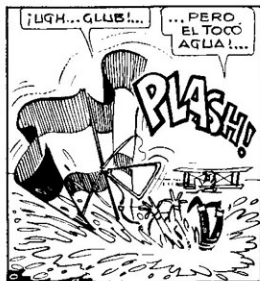
¡OH, PARECE QUE
¡ATERRIZO UN
COLEGA MOTORI-
ZADO!

¡AHÍ BAJÓ UNO!
ME GUSTARÍA
CONVERSAR
CON ELLOS









TRÁS UNOS PEQUEÑOS SALTITOS DE PRÁCTICA Y LAS INDICACIONES DEL INSTRUCTOR, LÚPIN SE IDENTIFICA CON EL APARATTO





MIENTRAS

¡SUSPENDAN LOS VUELOS! ¡GUARDEN TODO!...

¡CIELOS! ¡LÚPIN NO VUELVE, NI SE VE... LO AGARRO LA TORMENTA!... ¡UY, EL AVIÓN! ¡TENGO QUE PONERLO AL REPARO!...





NOS SORPRENDIÓ LA TORMENTA Y EL VIENTO NOS QUEBRÓ EL MASTIL.

¡Y A MI, ME AGARRÓ EN EL AIRE!... AYÚDENME A SUJETAR ESTO...



¡YA ESTÁ!... ¿QUÉ PODEMOS HACER AHORA SI NO VIENEN A SOCORRERLOS?

ALGO INTENTAREMOS, POR LO PRONTO HABRÁ QUE CORTAR LO QUE QUEDA DEL MASTIL PARA EVITAR QUE EL BOTE SIGA ESCORADO



EN ESA CASA HAY HERRAMIENTAS, TIENE QUE HABER ALGUN SERRUCHO... O SIERRITA...

¡FORMIDABLE! AQUÍ HAY UNO... Y ALGUNAS COSAS MÁS QUE VAMOS A NECESITAR

EN CUANTO LO QUE QUEDABA DEL MASTIL FUE CORTADO, EL BARQUITO VOLVIÓ A SU POSICIÓN NORMAL



¡LISTO, NOS LIBRAMOS DE ESE LASTRE!

¡HURRA!

¡EP!

AHORA ESTAMOS MEJOR PERO IGUAL QUEDAMOS A LA DERIVA



NO SE AFLIJAN, YA SE ME ESTÁ OCURRIENDO ALGO...

A TODO ESTO, VEAMOS QUE HACE PINLU



TU PRIMO NO HA VUELTO... ¡QUE CARGO DE CONCIENCIA TENGO! ¡PARA QUE LO HABRE INCITADO A VOLAR!

NO NOS DESANIMEMOS, LA TORMENTA ESTÁ AMAINANDO, AYÚDENME CON EL AVIÓN, SALDRE A BUSCARLO



MAS TARDE, EL IMPROVISADO VELERITO LLEGA A LA COSTA. Y SUS TRIPULANTES EXPLICAN LO SUCEDIDO





LUPIN HACE UN SUAVE VIRAJE EN DESCENSO Y SE POSA EN LA PLAYA



Y NUESTROS AMIGOS DESPEGAN EN MEDIO DE LOS ADIÓSES DE LOS "DELTOMANIOS"



LUEGO...





SALTAPONES

'EL HOMBRE PRACTICO'

guión y dibujos por Dol

'EN MONOPATIN MOTORIZADO'











DISFRUTÁ LA COLECCIÓN DE LA REVISTA DESDE EL NÚMERO 1 Y 11 SUPLES ANUALES

Digitalizadas con toda nitidez para que cada detalle puedas ampliarlo sin líneas «marca serrucho» (con escaloncitos) y las tapas con todo su colorido.

Cada CD contiene:

	años	números	años	números	años	números
CD 1	1 y 2	del 1 al 27	CD 5	12, 13 y 14 del 137 y 172	CD 10	27, 28 y 29 del 317 al 352
CD 2	3, 4 y 5	del 28 al 64	CD 6	15, 16 y 17 del 173 al 208	CD 11	30, 31 y 32 del 353 al 388
CD 3	6, 7 y 8	del 65 al 100	CD 7	18, 19 y 20 del 209 al 244	CD 12	33, 34 y 35 del 389 al 424
CD 4	9, 10 y 11	del 101 al 136	CD 8	21, 22 y 23 del 245 al 280		
			CD 9	24, 25 y 26 del 281 al 316		

**Y TODOS LOS
suplementos anuales,
en total 11 números
«CD SUPLES»**

\$ 30.- c/u



Para
adquirirlos
pasá por re-
dacción de
15 a 19 hs.
Sarmiento 412

www.revista-lupin.com.ar

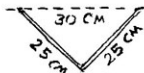
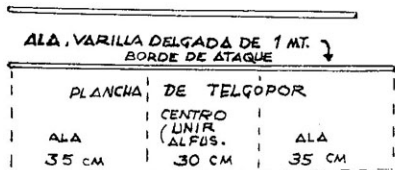
«ELARIOPLANO»

Como su nombre lo indica este barrilete se asemeja a un aeroplano y es fácil de construir. Nosotros optamos por hacer el armazón de varillas delgadas, resistentes y hacer el entelado con planchas de 3mm ó 4 mm de telgopor que no es cara y también hay de varios colores.

ARMADO

Como ven dos varillas van

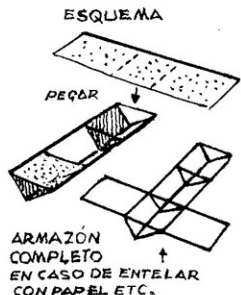
en la parte superior y una en el interior para formar los dos triángulos con las láminas de telgopor dejando abierta la parte central y cubriendo arriba la parte trasera ya que adelante pegaremos el ala que cubre la parte superior, uniremos las partes pegándolas con cola plástica fría y reforzándola con tiras de papel madera a lo largo.



PLANCHAS DE
TELGOPOR
1 DE 30X30 CM
4 DE 25X30 CM

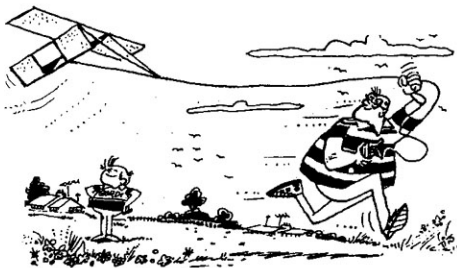
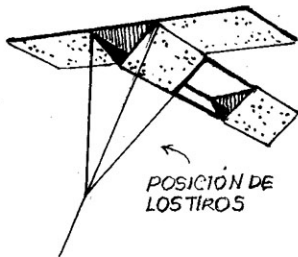
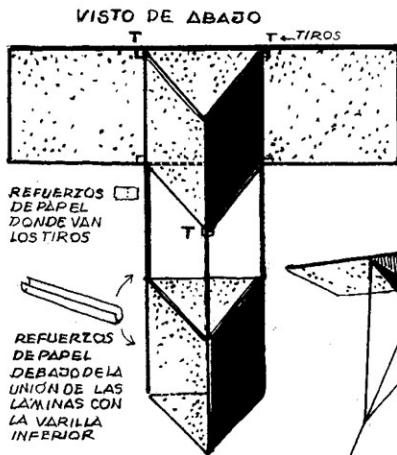


UN BARRILETE



También está la opción de construir el armazón completo de varillas cortadas al largo de las cañas, para luego forrarlo de tela liviana, papel barrilete o polietileno, si lo desean en menor escala tomar las proporciones, en los dibujos están todas las medidas.

SEMICELULAR



Los tiros son tres y van en los lugares donde indican los dibujos, su inclinación será según la fuerza del viento, si la fuerza del viento es sólo la de una brisa la inclinación será de unos 35° y con mucho viento debe volar a 10° .

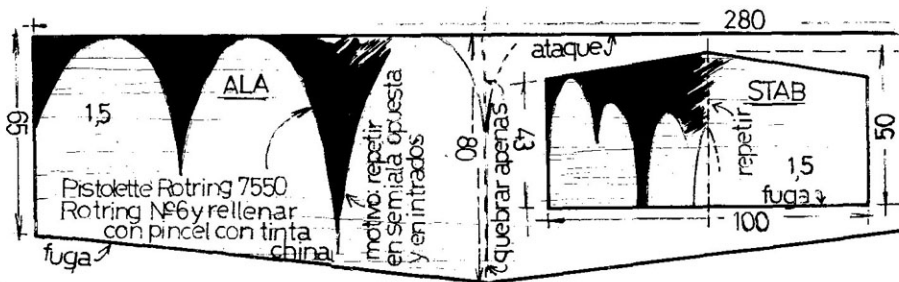
A los que le interesen este tipo de explicaciones adquieran el suple de los BARRILETES donde también encontrarán modelos para todos los gustos.

PLANEADOR visitante

Lanzado a mano

guillermoviguerie@fibertel.com.ar

Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopidora a los largos indicados en el plano.

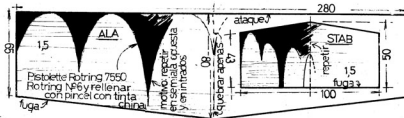
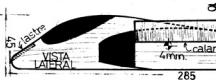


PLANEADOR visitante

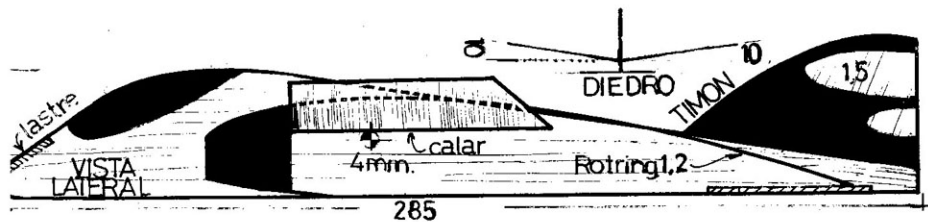
Lanzado a mano

guillermoviguerie@fibertel.com.ar

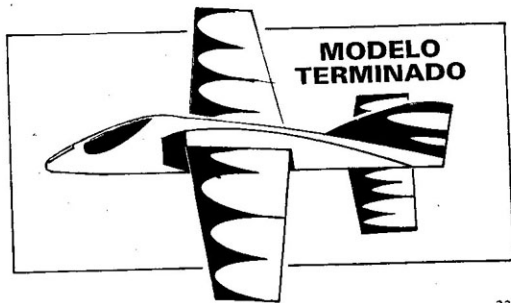
Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.



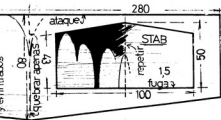
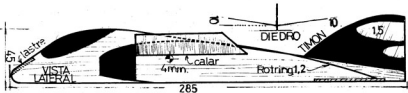
*Suerte, y...
Buenos vuelos !...*



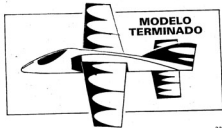
***Suerte, y...
Buenos vuelos !...***



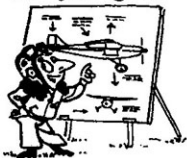
Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.



**Suerte, y...
Buenos vuelos !...**



"Lúpín te enseña a volar?"



Toda la teoría del vuelo explicada en detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

(Incluyendo gastos de envíos)
\$ 13 -

ENVÍOS AL INTERIOR solamente por GIRO POSTAL (Correo Central) a nombre **Guillermo Manuel Guerrero**

y envíarlo a revista **LUPIN**

calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213

(1041) Capital Federal

(adquiriéndolo en redacción \$ 10.-)

TESTER 5

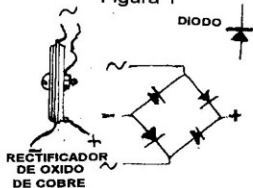
Ya vimos en números anteriores como medir con el tester corrientes continuas y toda los componentes de esos aparatos, aquí veremos el tester midiendo tensiones de corriente alterna y como funciona el tester cuando lo hace.

Ya vimos como con el miliamperímetro del tester que es tan sensible y delicado que su bobina apenas necesita un voltaje mínimo para desviar la aguja al final del cuadrante.

Explicamos en esos artículos como agregando resistencias en el circuito del miliamperímetro se puede medir voltajes mayores sin dañar su delicada bobina, aquí veremos como funciona el tester para medir corrientes alternas, muchos se preguntarán ¿Cómo con ese aparato se puede medir corriente alterna si sólo mide corrientes continuas? muy sencillo, rectificando esa corriente alterna y convirtiéndola en corriente continua, todos los tester poseen entre sus componentes diodos rectificadores la figura 1 nos muestra un rectificador de óxido de cobre que sólo se encuentra en tes-

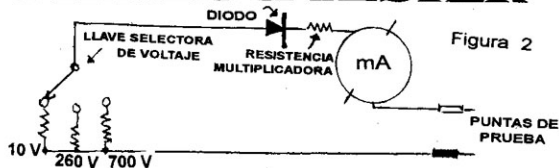
SIGAMOS

Figura 1



ters muy voluminosos ya que la gran mayoría posee diodos rectificadores como el que presenta la figura 1 en B, en la mayoría estos rectificadores poseen cuatro diodos para rectificar la onda completa, ya lo vimos en otros circuitos que publicó la revista. El de óxido de cobre funciona de la siguiente forma; una cara de las placas del rectificador esta cubierta de óxido de cobre y en contacto con una placa sin óxido, la corriente circula de la que tiene el óxido a la que no lo tiene y están en contacto bien firme mantenidas por un tornillo, con varias placas se consigue rectificadores de óxido de cobre de onda completa.

USANDO el TESTER



En la figura 2 vemos el circuito que queda conectado al poner el selector en CA (corriente alterna) la corriente antes de llegar al miliamperímetro debe pasar por resistencias y diodos según el rango que hemos seleccionado, algunos tester tienen para medir desde sólo 10 voltios en CA, 50 voltios y 260 voltios, y una clavija aparte para poder medir voltajes de 2000 voltios de CA. Como alertamos en otros artículos siempre si no se

conoce el voltaje comencemos por el rango más alto e iremos reduciendo a un rango menor para obtener una medida más exacta, ejemplo: si la primera medida en el rango seleccionado de hasta 260 voltios y sólo nos indica 40 voltios podemos reducir el rango a 50 voltios y eso nos dará más exactitud. Ya con el tester medimos corrientes continuas, medimos pilas, y aquí corrientes alternas en el próximo mediremos ohms.

MIDIENDO VOLTIOS EN CORRIENTE ALTERNA

Conectar las puntas de pruebas en positivo y COM pero cuando se mide alterna no es necesario respetar la posición de + - ya que en este caso la corriente cambia de polaridad 50 veces por segundo, si poseemos un tester digital no es necesario respetar las polaridades

ni cuando mide continua o alterna ya que si nos equivocamos en el display aparecerá el signo que toca la punta roja. La lectura de voltaje la haremos en una de los tres rangos de frecuencia que habremos seleccionado previamente con el selector comenzando por el rango más alto.

CHICOS,

¡APROVECHEN ESTAS OFERTAS!

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...



10 revistas \$ 12 -
20 revistas \$ 20 -
cada una \$ 1,50
(consultar por más cantidad)

CHE, EN REDACCIÓN
ENCONTRARÁS MÁS OFERTAS

**NO se envían
por correo**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

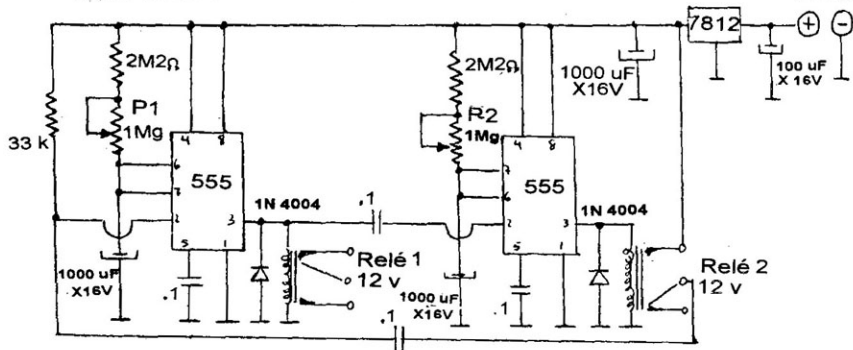


**PASA' POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 Hs.)**

REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412

TIMER de TIEMPOS VARIABLE

14 a 16 V



Los CIRCUITOS de JUAN CARLOS

MICROESPIA VHF
con RECEPTOR + GRABADOR 110 \$
DISTORSIONADOR de VOZ DIGITAL 100 \$
EMISORAS de FM de 1W 250 \$

GRABADOR TELEFONICO 110 \$
MICROCAMARA de VIDEO 250 \$
NUEVO DETECTOR de ROBO
de LINEA TELEFONICA 70 \$

CONSULTAR POR OTROS PRODUCTOS

ENVIOS al
INTERIOR



4582 - 1944
Cel. 1556244358
de 10 a 24 hs.

Hay infinidad de aplicaciones que nos es necesario emplear temporizadores pero la mayoría de ellos poseen el mismo tiempo de encendido y apagado y eso nos limita cuando queremos un determinado tiempo de encendido y otro de apagado, por ello hemos desarrollado este simple y efectivo dispositivo que emplea dos temporizadores en cadena conformados por los conocidos 555 siendo los valores de P1-R1-C1 y P2-R2-C2 están calculados para obtener tiempos de 30 a 60 minutos aproximadamente, pero podemos reducir estos valores para lograr otros tiempos de acuerdo a cada aplicación en particular.

Los contactos del relé 1 serán los que nos permiten cortar o activar al aparato electrónico que debemos controlar y sólo debemos regular los preset P1 para el tiempo de activación y P2 para el corte.

Este proyecto emplea relés de 12 volt y el amperaje será de acuerdo al consumo del aparato que debemos usar.

...me costaba conseguir la revista Lupín y un amigo me dijo por que no hacía como él, que se la envían por correo, ya que muchos lectores viven en lugares de difíciles acceso y hacen lo mismo.

EXTERIOR U\$S 25.-

interior del país \$ 20.- 6 números 6 meses
incluyendo gastos de envío

Únicamente por **GIRO POSTAL** (Correo Central)
a nombre de **GUILLERMO MANUEL GUERRERO y**
enviarlo a **REVISTA LUPIN** calle **SARMIENTO 412**
of. 213 (1041) Cap. Fed. **ARGENTINA**



EL GATITO JUANCHI



SÍ, Y ESA ES LA CAUSA POR LA QUE YO YA NO CRUZO...



¡NO ME ABANDONE!



Nada más triste que ir de vacaciones y encontrarse con animalitos abandonados por veraneantes que le 'compraron' un perrito al nene; y después lo dejan, ya lo usaron... **El abandono de un animal es un acto cruel y denigrante ¡DENUNCIE a quien lo haga! hay leyes que los protegen**

computación 100 (B) CAMARAS

En el tema del artículo anterior habíamos presentado la primera parte de las explicaciones sobre este tipo de cámaras, describimos la diferencia entre una cámara común de rollito y otra digital. Nuestros lectores, que entre ellos hay muchísimos muy inteligentes, no se conformaron con una somera explicación y nos piden más detalles, la revista no se hace para ingenieros, pero trataremos de profundizar más sobre el tema. Habíamos dicho que al imagen producida por el lente de la cámara se enfocaba sobre un CCD (Charge Coupled Device) esa superficie de acumulación de cargas eléctricas como su

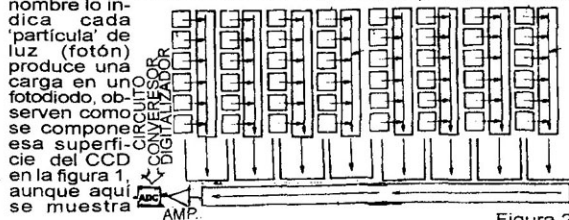


Fig.1

FOTO
DIODOS

AMP.

sólo una pequeña parte está compuesto por millones de ellos, esos fotodiodos al recibir la luz quedan cargados por las distintos detalles de luz y sombras que componen la imagen, las cargas deben salir de ahí y ser transferidas a la memoria de la

Figura 2

MOSCA KID

En:
"PROFESOR"

POR
GRIERO



MAS TARDE
MOSCA LLEGA
HASTA EL
ASILO

PARECE UN
LINDO LUGAR



POCO
DESPUES

ENCANTADO
SEÑOR DIREC-
TOR, MAÑANA
COMENZAMOS

MUY BIEN,
LO ESPERO
ENTONCES



¡HASTA MAÑANA
MOSCA KID!

¡HASTA MAÑANA
CHICOS!...
SIMPÁTICOS LOS
PIBES ¿EH?



¿QUE?..SI, CHICOS...
¿QUE PASA?..



SÍRVASE, LE DEVUELVO
SU BILLETERA...¡A USTED
NO PUEDO HACERLE
ESTO!..

OOOH



AL DIA SIQUIENTE, MOSCA KID,
SE DIRIGIA HACIA EL INSTITUTO

¡PARECE QUE VOY A TENER
TRABAJO CON ESTOS CHICOS!
¡DESPUES DE LO DE AYER!..

BIEN, AQUÍ TIENE. EL
GIMNASIO, DISPONGA DE
EL COMO GUSTE, DENTRO
DE MEDIA HORA EMPIEZA

ESTE...LE ADVIERTO
QUE ALGUNOS SON
MUY REBELDES

GIMNASIO

BUENO...¡LISTO,
A ENFRENTAR
A ESTOS LEONES!

¡BUEN DIA
NIÑOS!..

¡¡¡ BUEN DIA SEÑOR
PROFESOOOR !!!

EMPEZAREMOS CON
UN POCO DE EJERCICIOS...
A VER **VOS**, EL QUE AYER
ME HIZO ESE CHISTE
VENÍ AQUÍ...

¡ ANDA', SI
NO TE VA
A COMER!

NO, NOO...
NO QUIERO,
EMPIECE
CON OTRO...



MOSCA KID,
TUVO UN POCO
DE TRABAJO
CON LOS CHICOS

VARIOS DÍAS
DESPUES
HABÍA CON-
SEGUIDO DIS-
CIPLINARLOS
BASTANTE
HASTA QUE
UNA MAÑANA...

¡MUY BIEN!
¡SUFICIENTE
POR HOY!

¡EH...
MOSCA!...

¡ESCUCHE!... BSSSS...
BSSSS... BSSSS...

¿QUEE?... ¡OH
NOOO!

MAS
TARDE

EFFECTIVAMENTE, NO
HABÍA REPARADO...
ACABO DE PASAR LISTA
Y FALTA UN CHICO...

Y JUSTAMENTE
ES "GORRINI"...
EL PEQUEÑO
MAS REBELDE

NO ME
EXTRAÑARÍA
QUE HAYA
SIDO EL Y
LUEGO HUYO

FALTAN TRES MIL PESOS DEL
ESCRITORIO Y UN RELOJ Y
UNA LAPICERA DE ORO QUE
GUARDABA EN EL MISMO
CAJON

NO LLAME
A LA POLICIA
TODAVIA...



LOS CHICOS COMENZARON LA BUSQUEDA CADA UNO POR UN LADO



HASTA EN LAS COPAS DE LOS ARBOLES



Y HORAS DESPUÉS









Y MAS TARDE SE ACLARA TODO



Quié y dilufos por **DOL**

JORO

"El repórter"

'LIOS EN LA COSTA'





HORAS
DESPUES...

HA ESTAMOS
LLEGANDO

TRATEMOS DE
ESTAR LO MENOS
POSSIBLE CON
ESE CIENTIFICO



SEGUN LA
TARJETA QUE
NOS DIO LA
ESPOSA ESTA
ES LA CASA

CREO QUE
NO ESTAN
ABURRIDO
OI ESOS
RITMOS
TROPICALES



... NO... GLUP... AQUI NO VIVE
NINGUN PROFESOR... Y NO
SE MOLESTEN EN PREGUNTAR
EN EL BARRIO PORQUE NADIE
CONOCE A ESE HOMBRE



¡QUE RARO! SIN
EMBARGO LA
DIRECCION ESTA
IMPRESA Z...?..

¿QUE HAREMOS,
JOJO? ¿LLAMAREMOS
A LA ESPOSA POR
TELEFONO?..



SE FUERON
¡UFI! ¿QUE SUSTO!

ERAN
SOLO
PERIODISTAS



SINO HUBÉRAMOS PERDIDO
TODO EL DINERO EN EL CASINO
NO TENDRIAMOS QUE VIVIR
AQUI!

¡BAH! NADIE NOS
MOLESTA Y HA
HECHO UNA
SEMANA QUE
ESTAMOS EN
ESTA CASA





VAMOS A LA PLAYA,
MUCHACHOS, TAL VEZ
PODAMOS ENGANCHAR
ALGUNO QUE QUIERA
JUGAR A LOS DADOS



CERRARON Y
SE VAN, ESTE
ES EL MOMENTO
DE ACTUAR



FUE FÁCIL ABRIR
ESTA VENTANA...
BASTA QUE NO NOS
HAYA VISTO ALGÚN
VECINO...



¡NO CREO! ESTÁN
DURMIENDO
LA SIESTA

TODO ESTÁ EN
ORDEN, ESOS
MUCHACHOS VIVEN
AQUÍ... NO CABE DUDA



¿Y ESA
FOTO?..

¡ES LA ESPOSA
DEL PROFESOR!
ESOS NOS HAN
MENTIDO



¡OH! BUENA
EL TIMBRE
¿QUÉ
HACEMOS?
¿ENTIENDO?

HOLA ¿NO ESTÁN LOS OTROS
MUCHACHOS?..

NO...
SABIERON

NOS
HABÍAN
INVITADO
PASAR LA
TARDE EN
LA PLAYA

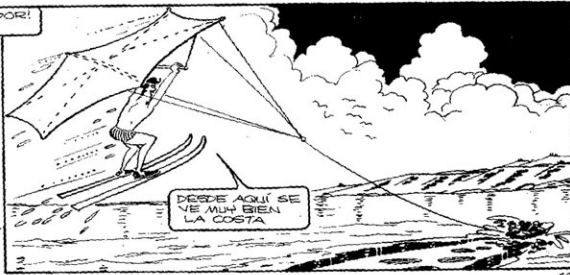










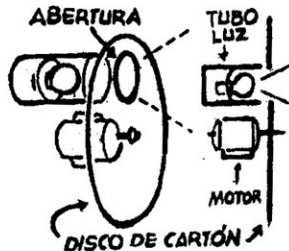






*** CHISPITAS UTILES ***

LUZ PARPADEANTE TIPO SICODELICA



Esta luz intermitente podemos hacerla con cualquier tipo de voltaje y estudiar ciertos tipos de movimientos: gotas de agua cayendo, pelotas picando etc. Si la usamos como luz sycodélica al disco podemos hacerlo con dos perforaciones opuestas y en una colocaremos un filtro rojo claro y en la otra un filtro verde claro, si iluminamos a un conjunto de bailarines causaremos un efecto muy interesante.

ARMATE UN VELADORCITO CON UNA BOTELLA

Este veladorcito podemos hacerlo de varias formas, la primera es sacar del portalámpara los cables de alimentación sin perforar la botella, la otra es realizando una perforación en el vidrio mediante una mecha de fabricación casera. Con una limita triangular en desuso le haremos en la punta una forma como la que mues-

tra el dibujo con una piedra de afilar, luego la colocaremos en el taladro eléctrico pero a muy baja velocidad y no apretando demasiado, el lugar donde haremos la perforación debe mojarse con aguarrás, la pantallita podemos comprarla hecha, las hay de varios tamaños.





Aquí les mostramos un equipito de campaña que aunque no sea muy completo tiene los elementos más necesarios cuando estamos acampando, podemos agregarle otros elementos según el sitio donde pensemos acampar.



HACHA CHICA



FAROL



PALA CHICA



CANTIMPLORA



BOTAS ALTAS

DE BUEN AGARRE



SOGA



CARPA



BOTIQUÍN



LINTERNA



MOCHILA

.....FORMA SENCILLA DE ENCENDER EL FUEGO

Tanto el scout como el que sale a acampar cuantas veces se le ocurrió hacer un fueguito para calentar algo y no llevó los elementos necesarios, comencemos con el ejemplo de la figura A hagamos una pelota de papel de diarios, luego sigamos con la figura B donde a esa pelota la rodearemos con ramitas y pasto secos, sigamos con la figura C colocando alrededor tronquitos y ramitas, encendamos el papel del lado donde sopla el viento y ya tendremos un fueguito útil, les aclaro que el fuego debe hacerse bien separado de árboles y pastos secos.



A



B



C

El correito del pibe GORDI

correspondencia a REVISTA LUPIN (Gordi) calle Sarmiento 412 OF. 213 Cap. Fed. (1041)

Hola, chicos, los que pedían más detalle sobre las explicaciones de las cámaras de fotos digitales no se pueden quejar desde este número tendrán una explicación completa ya que seguirá en próximos números y quedará todo aclarado sobre ese tipo de 'maquinilla fotográfica' que está expandiéndose de una forma impresionante, todos tienen una no obstante los precios que tienen... yo y mis amigos seguiremos con la de rollito. Ches, a los fanas de los barriletes en este número hay un modelo muy simple y en el aire parece un avión, si lo hacen de tergopol como lo hizo Bicho, es facilísimo de remontar, recuerden que esta editorial tiene un suple dedicado a los barriletes en el que encontrarán todo tipo de ellos. Les recomiendo a los aeromodelistas el planeador que publica Viguerie en esta revista, es de lo más económico de armar ya que tiene poca madera balsa.

Estoy un poco triste porque ya empezó el colegio y eso me pone mal, aunque en casa me dicen que el que no estudia va a tener un futuro muy pobre ya que la gente que no tiene una profesión o un oficio le cuesta mucho encontrar un empleo bueno, seguiré estudiando aunque lo haré bajo protesta como siempre.



Guillermo, Ariel, Coco y Héctor, los espejos para los telescopios pueden averiguar en redacción, sí, aún pueden conseguir suples de Astronomía han hecho otra impresión. La electrónica es la que más entusiasmo por la cantidad de pedidos de suples que han llegado, les bocino que no sólo los pibes aprenden con ese suple sino que hay muchos que han pasado los cuarenta y lo compran para tener una base de ese conocimiento. Chau, chicas y chicos, los espero en el próximo número que estará como para chuparse las páginas llenas de historietas y de planitos.

LUPIN Marzo 2006 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., propiedad de Héctor M. Sidoli y Guillermo M. Guerrero, oficinas en calle Sarmiento 412 of. 213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep. \$2,50 Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 425541

Este número se terminó de imprimir en Inverprenta S.A. San Antonio 941 el 28 de febrero del 2006

CONECTATE POR INTERMEDIO NUESTRO



Ahora podés conectarte a internet con LUPIN Access, es gratis, es rápida y de paso con esa conexión ayudas a revista Lúpín dado que la telefónica nos pagan unos centavos del tiempo que usas el teléfono. Ahí... siempre conectate de las 20 hs. los días de semana y los sábados después de las 13 hs. hasta el lunes a las 8 hs. que es más barato. ¡5 centavos cada 4 minutos!...

El resto del día son 5 centavos cada 2 minutos!...
¡Conectate con nosotros y
recomendácelo a tus amigos!...
usuario: revistalupin (todo junto)
clave: gratis

Cap. Fed. GBA 50781616
Códoba: 5361616
Mendoza: 4621616
La Plata: 4150606
Mar del Plata: 4692606
Pilar: 656616

Cualquier duda...CONSULTA
información@revista-lupin.com.ar



AVISITO

Hugo Helvig calle Raul B. Diaz 2494
Santa Rosa La Pampa
Necesito alguien que me explique como
hacer piedritas de galena ESCRIBANME

Iniciate en ASTRONOMIA



¿Cuántas veces pensaste en armarte un telescopio y no te animaste por falta de conocimientos? con este suplemento resolverás ese problema, todas tus dudas quedarán aclaradas además el uso de la carta celeste y muchas notas interesantes ya que los enigmas del universo son infinitos y nos atrapan por saber.

Aquí te aclaro lo que encontrarás en este suple:
 ● oculares y objetivos ● los telescopios y sus monturas ● ¿qué aumentó lograremos? ● armate tu carta celeste ● dibujos y explicaciones para armarte un telescopio ● como tomar fotos con él ● las constelaciones ● localiza los planetas ● hace tu filtro para ver el espectro de las estrellas ● el buscador ● el polo celeste ● uso del telescopio
EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TU TELESCOPIO

\$10.-
 CADA UNO
 INCLUYENDO
 GASTOS DE
 ENVIO

ENVIOS AL INTERIOR solamente
 por GIRO POSTAL (Correo Central)
 a nombre **Guillermo Manuel Guerrero**

y enviarlo a **revista LUPIN**
 calle SARMIENTO 412 - 2° P. of. 213
 (1041) Capital Federal



En este suplemento dedicado a **Los BARRILETES** encontrarás 33 modelos distintos, desde los fáciles de armar y remontar para los que nunca se dedicaron a este hobby hasta los celulares capaces de elevar una cámara fotográfica para tomar fotos desde las alturas, además consejos para remontarlos, los materiales a usar, como saber la altura alcanzada, distintos tipos de barriletes, cilíndricos, con hlices, como lanzar paracaídas y planeadores desde un barrilete, acrobáticos de doble hilo, barriletes sin armazón rígido, etc., etc. te divertirás tanto con este suplemento como lo están haciendo los miles de lectores que ya lo disfrutan desde hace tiempo con mucho entusiasmo.
¡No te lo pierdas!!!..

ADQUIRIÉNDOLO
 EN LA REDACCIÓN
 (de 15 a 19)
 SÓLO \$ 8.- c/u



4326-3440
 de tarde

LOS BARRILETES



DISFRUTA LA REVISTA DESDE LOS PRIMEROS NÚMEROS



La Lúpín desde el número 1 está disponible para vos!...los números que nunca viste ahora a tu alcance en CD . El primer número salido a la venta en febrero del '66







12 CD completan la colección hasta los últimos ejemplares y un CD con todos los 11 suplementos anuales, además cada CD viene equipado con el programa Acrobat Reader con su poderoso zoom para ampliar cada detalle de la revista planitos o historietas, si querés más detalles en el interior de la revista hay más.

\$ 30.-
c/uno

VISITANOS (más detalles en el interior de la revista, precios, envíos, etc.)
EN NUESTRO SITIO

LOS SUPLEMENTOS TECNICOS DE REVISTA LUPIN

Estos suples no tienen CD rom

- TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA 
- PRACTICA ELECTRONICA
- ELECTRONICA PARA PRACTICAR
- AEROMODELISMO 
- FOTOGRAFIA
- VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR 
- LUPIN TE ENSENA A VOLAR (un avion verdadero) 
- LOS BARRILETES

información@revista-lupin.com.ar www.revista-lupin.com.ar
o en la redacción Sarmiento 412 of. 213 4326-3440

