

CIÈNCIA

REVISTA CATALANA

DE

Redacció i Administració:
València, 222 - Barcelona

CIENCIA I TECNOLOGIA

Dipòsit:
Catalònia-Pl. Catalunya, 17

SUMARI DEL NUM. 34

Novembre-Desembre de 1929

Les recerques sobre magnetisme terrestre efectuades per l'Institut Carnegie

Ignasi Puig, S. J.

El cinema sonor

Manuel Vidal i Espanó

V Congrés Internacional de la Premsa Tècnica i Professional.

Institucions Científiques de l'estranger.

Les activitats de la "Carnegie Institution of Washington".

Reculls periòdics:

La racionalització en la construcció de ciutats.

La reforma del calendari. Una experiència de l'any de 13 mesos.

Depreciació de les màquines. Càlcul dels amortitzaments i dels interessos.

Comparació econòmica de les màquines. Mesura de les seves valors.

Els futurs Congressos d'organització científica del treball.

Les repercussions psicològiques de l'organització científica del treball.

Traduccions i Extractes: Contribució a l'estudi dels ciments al litargiri i a la glicerina. - La formació de l'estructura de la fosa. - Les accions verinoses d'alguns metalls i aliatges sobre les bacteries. - Difracció dels raigs catòdics per la mica. - L'expedició d'astrofísics de Postdam a Takengon-Sumatra per l'estudi de l'eclipsi solar. - Notes de química física. - Les excavacions d'Ur. - Què cal pensar del transformisme?— **Notícies i Comentaris:** Explosions espontànies de matèries pulverulents. - Nomenclatura sistemàtica en la sensitometria fotogràfica. - Els establiments científics de la U. R. S. S. - Nous jaciments de grafit. - A propòsit de la teoria corpuscular ondulatòria del Sr. Comès i Solà. - Un nou tub de raigs catòdics. - El motor de combustible polvoritzat. - Màquines per rentar, comandades elèctricament. - Exposició Internacional d'Higiene a Dresde 1930.— **Societat de Química de Catalunya.—Bibliografia.**

Industrials!

Voleu contribuir al millorament de CIENCIA?

Voleu que aquesta Revista Catalana arribi

a ésser un auxiliar eficient vostre i dels

tècnics de les vostres manufactures? No us interessa situar CIENCIA al nivell

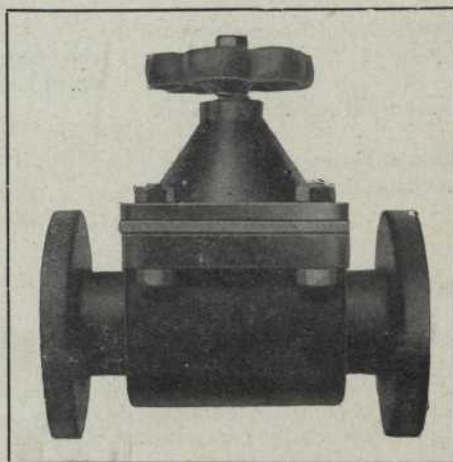
de les millors publicacions? DONCS SUBSCRIVIU-VOS-HI.

Fabricants de Productes Químics!

Feu les vostres instal·lacions amb

E B O N I T A

*Cap altre material no us donarà
millor resultat*



*Instal·lacions completes de
tuberries de totes mides amb
accessoris (colzes, tes, vdlvules,
reduccions, etc.)*

*Recobrint de dipòsits i centrífuges
de gran tamany*

Bombes rotatives de pistó per a la circulació d'àcids

Demaneu detalls a

Neboda de B. Garriga Escarpanter

Fàbrica: Passatge Guifré, 8-12 · Despatx: R. Sta. Mònica, 12 · Telef. 11375 i 51273

BARCELONA

Avis

Aquells qui desitgin relligar el tercer volum de CIÈNCIA poden trame'tre'ns els exemplars

Preu: 5 ptes.

Josep Borrell i Macià

ENGINYER INDUSTRIAL

*Treballs professionals
(projectes, informes, peritatges judicials, valoracions, peticions, de permís per a motors i indústries, etc., etc.)*

ANGLI, 56
Telèfon 74672

ARAGO, 177
Telèfon 72196

Editors : Ruiz Hermanos, MADRID. Nicola Zanichelli, BOLOGNA. Félix Alcan, PARIS. Akad. Verlagsgesellschaft, LEIPZIG. David Nutt, LONDON. G. F. Stechert & Co., NEW-YORK. Livraria Machado, PORTO. The Maruzen Company, TOKYO

SCIENTIA REVISTA INTERNACIONAL DE SÍNTESI CIENTÍFICA. Publicació mensual. Cada quadern de 126 pàgs. Director: EUGENIO RIGNANO

És l'única revista que té, vertaderament, col·laboradors en tot el món.

És l'única revista de difusió mundial.

És l'única revista de síntesi i d'unificació de la ciència que tracta totes les qüestions fonamentals: història de les ciències, matemàtiques, astronomia, geologia, física, química, biologia, psicologia i sociologia.

És l'única revista que per mitjà d'investigacions entre els més eminents savis i escriptors de totes les nacions (*sobre els principis filosòfics de les diverses ciències; sobre les més importants qüestions astronòmiques i físiques del dia; sobre la contribució dels diferents països al desenvolupament de les branques de la ciència; sobre les més grans qüestions biològiques; la qüestió social; les grans qüestions econòmiques i socials internacionals*) estudia tots els problemes fonamentals de tot el món i, ensems, constitueix la temptativa primera d'organització internacional del moviment filosòfic i científic.

És l'única revista que pot tenir en qualitat de col·laboradors a tots els més il·lustres savis del món. Tots els quaderns porten el nom de més de 300 d'ells.

Els estudis es publiquen en la llengua natural de llurs autors i en cada quadern s'adjunta un suplement que porta la traducció francesa de tots els estudis l'original dels quals no es francès. Per això, la revista pot é-ser llegida, fins i tot per aquells que no més coneixen l'idioma francès. (*Demaneu quaderns gratuïts de mostra* al Secretari general de

SCIENTIA, Milano, enviant—a títol de reembors de les despeses de correu i remesa— 50 cèntims de segells postals del país d'origen).

Preu de la subscripció : L. 150

OFICINES DE LA REVISTA : VIA A. DE TOGNI 12. — MILANO 116

Secretari general : DOTT. PAOLO BONETTI

— Revue —
des
Questions Scientifiques

publicada per la
Société Scientifique de Bruxelles

Es publica cada dos mesos.

Tracta de les més variades qüestions relacionades amb el conjunt de les ciències matemàtiques, físiques, naturals, socials, etc.

CONDICIONS D'ABONAMENT

Bèlgica i el Gran Ducat de Luxemburg. Frs. bel. 80
França. » fr. 75
Altres països Belgues 26

Redacció : Collège St. Jean Berchmans,
Eggenhoven-Louvain

Subscripcions:

Secretariat de la SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE
DE BRUXELLES, 2, Rue Vanoye, Louvain

Journal
of
The Franklin
Institute

Es publica tots els mesos per
THE FRANKLIN INSTITUTE OF THE STATE OF PENNSYLVANIA

Lancaster PA Philadelphia PA

Editor i Administració:

15 SOUTH SEVENTH STREET,
PHILADELPHIA, PENNA

Subscripció : sis dòlars l'any

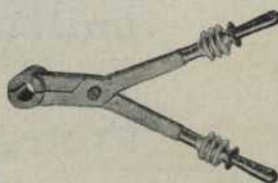
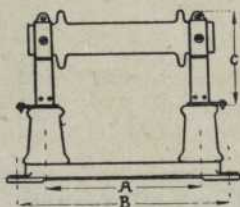
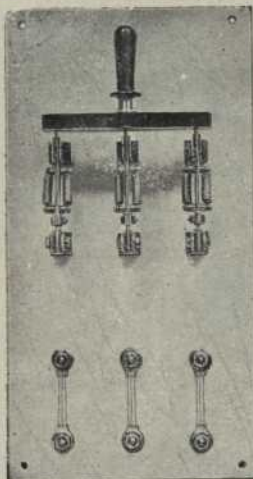
Aparells industrials de gran precisió per a mediacions elèctriques



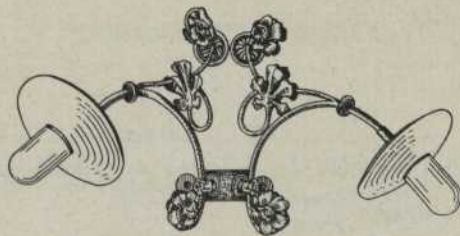
Instal·lació de centrals elèctriques - Xarxes de distribució - Quadros de manobra - Proteccions pera



altes tensions - Motors - Transformadors - Dinamos Alternadors CLERICI - Muntatge de laboratoris elèctrics



Instal·lacions elèctriques de llum de les més econòmiques a les més luxoses / HOLOPHANE il·luminació científica i racional; augment d'intensitat lumínica de 50 % / Reflectors, refractors i difusors



CERRALLERIA

Fàbrica: Menéndez
Pelayo, 220 - Tel. 74472



TORNILLERIA

Oficines: Plaça Catalunya, 9 - Tel. 15562

Societat de Química de Catalunya

Llúria, 7, pral.

Barcelona

Químics:

Si voleu estrènyer amb els vostres col·legues els lligams de solidaritat professional i científica.

Si aspiren a perfeccionar e's vostres coneixements i a col·laborar al descabellament de les ciències químiques a Catalunya.

Si sentiu com a vostres els propòsits que us exposem en la circular que copiem en aquest número

Ingresseu a la
Societat de Química de Catalunya

Industrials:

Si voleu col·laborar a una obra d'alta cultura científica, en la qual no podeu per menys d'estar interessats,

Protegiu la
Societat de Química de Catalunya

Societat de Química de Catalunya

Llúria, 7, pral.

Barcelona

En

de professió (1)

domiciliat a

adreça

s'adhereix a la "Societat de Química de Catalunya" i desitja in-

gressar-hi com a soci ^{numerari} protector

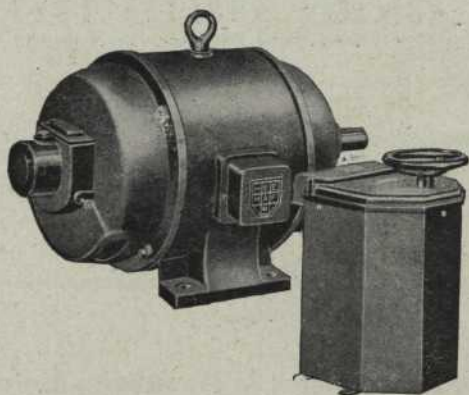
Barcelona,

Quota: ptes. anyals

(1) Preguem als qui desitgin ingressar com a socis numeraris que esmentin l'entitat en la qual col·laboren.

MOTOR DE DOBLE ENROTLAMENT

L'únic que no té desgast elèctric



És la millora més important introduïda en la fabricació de motors normals d'ençà de 1914

Electric Supplies Co. S. A.

Oficina central:

Fontanella, 14, pral. - Barcelona

Telèfon 14120

Delegacions:

Madrid : Barquillo, 22 - - Bilbao : Colón de Larrátegui, 24

La Constructora de Màquines
Fill i Gendre d'Andreu Oliva

ENGINEYERS CONSTRUCTORS



Hidro - extractors



Maquinària per a blanqueig, tintoria,
acabats i estampats



Màquines per a la manufactura
de cautxú



Transmissions de tota mena



BARCELONA

Pere IV, 273 -- Apartat 836 -- Telèfon 52804