







CATALIZATORII

Trenul gonghă de-a lungul văii Trofusului. Cilindri de oțel, coloane înalte de 50-60 metri, turnuri de răcire, conducte aeriene în însoțetele...

„Găurile” pot fi comparate cu bulele de gaz dintr-un lichid. În timp ce orice picătură de lichid, sub acțiunea gravitației, se mișcă de sus în jos, bulele de gaz se deplasează de jos în sus.

„Găurile” pot fi comparate cu bulele de gaz dintr-un lichid. În timp ce orice picătură de lichid, sub acțiunea gravitației, se mișcă de sus în jos, bulele de gaz se deplasează de jos în sus.

ROLUL BURETELUI DE PLATINĂ

Studierea îndelungată a reacțiilor chimice a permis oamenilor de știință să descopere că în cadrul moleculii legăturile dintre atomi sînt înfășurate de electroni.



Studierea îndelungată a reacțiilor chimice a permis oamenilor de știință să descopere că în cadrul moleculii legăturile dintre atomi sînt înfășurate de electroni.

Studierea îndelungată a reacțiilor chimice a permis oamenilor de știință să descopere că în cadrul moleculii legăturile dintre atomi sînt înfășurate de electroni.

Asemenea substanțe — solide, lichide sau gaze, organice sau minerale, acizi, baze, săruri sau oxizi — care prin prezența lor modifică mult viteza proceselor chimice, se numesc catalizatori.

Asemenea substanțe — solide, lichide sau gaze, organice sau minerale, acizi, baze, săruri sau oxizi — care prin prezența lor modifică mult viteza proceselor chimice, se numesc catalizatori.

Industria chimică modernă se bazează îndeosebi pe reacții catalitice, întrucât acestea oferă însemnate avantaje tehnice și economice.

Industria chimică modernă se bazează îndeosebi pe reacții catalitice, întrucât acestea oferă însemnate avantaje tehnice și economice.



Se pot realiza într-o singură etapă procese care, fără catalizator, ar necesita mai multe etape.

Pentru a putea lămuri acest mecanism trebuie să facem o scurtă incursiune în domeniul semiconductorilor.

ELECTRONI ȘI „LACUNE”

Semiconductorii sînt corpuri care conduc curentul electric mult mai slab decât metalele, dar mult mai bine decât dielectricii.

În țările prietene au fost organizate 145 excursii. Frumusețile regiunii Brașov au fost admirate anul trecut de peste 19 mii de turiști străini.

Conf. univ. ALEXE POPESCU

„Carte despre vremuri multe”

(Urmare din pag. III-a)

Amăgire! Trebuie, pentru ațta cît pîmîncuș din partea patronilor, să trîndosească fără preocuparea timpului.

Puteau să răspundă: „Nu!” și să trîndosească ușa în urma lor. Ei? Patronul, secretarul redacției, șeful redactorilor...

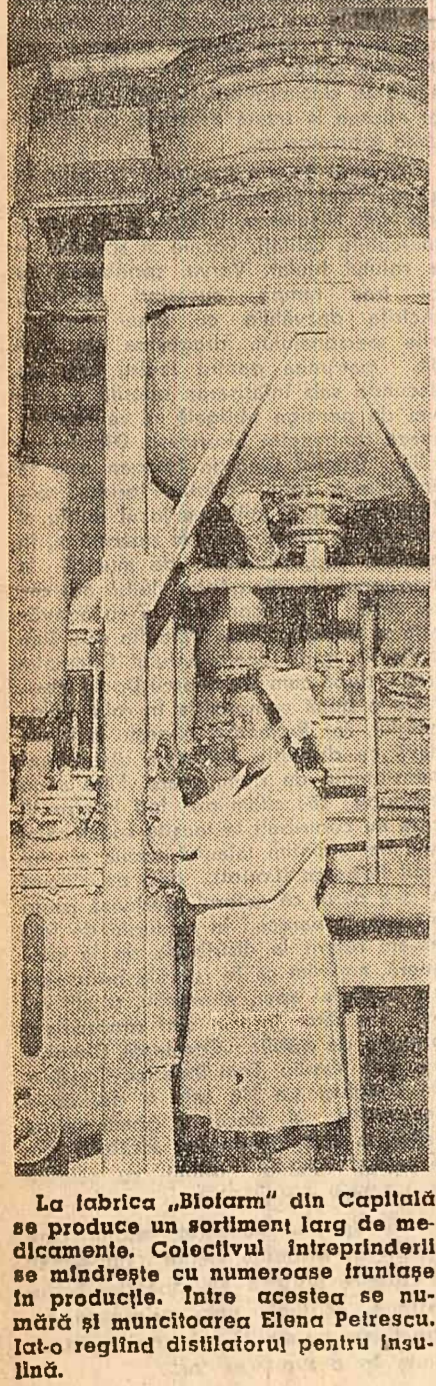
În ce constă „secretul” acțiunii catalizatorilor, dacă așternut ei nu participă la reacție, iar la sfîrșitul ei se regăsesc nemodificați?

Orice... Fără aceste ministere; sau piața; sau faptele diverse. Mă rog, asta ne trebuie. Dacă-ți place, dacă-ți convine...

TRANSFORMAREA MOLECULELOR

Să presupunem că un amestec de gaze trece peste un catalizator solid. Molecula gazului se apropie de suprafața catalizatorului și rămîn câteva clipe în contact cu ea.

Să presupunem că un amestec de gaze trece peste un catalizator solid. Molecula gazului se apropie de suprafața catalizatorului și rămîn câteva clipe în contact cu ea.



La fabrica „Biolum” din Capitală se produce un sortiment larg de medicamente. Colectivul întreprinderii se mîndrește cu numeroase fructe de producție.



Excursii Pe scurt DIN TOATĂ ȚARA

Excursii Pe scurt DIN TOATĂ ȚARA. În anul care a trecut, agenția O.N.T. „Carpați” Brașov a organizat 1172 excursii în țară...

Excursii Pe scurt DIN TOATĂ ȚARA. Propuneri de asessori populari. În regiunea Banat continuă să aibă loc adunările cetățenești pentru propunerea de asessori populari.

Excursii Pe scurt DIN TOATĂ ȚARA. SATE ELECTRIFICATE. Anul trecut în regiunea Dobrogea au fost electificate 35 de localități.

Excursii Pe scurt DIN TOATĂ ȚARA. CURSURI PENTRU BRIGADIERII ZOOtehnicilor din G.A.C. Zilele trecute, la Casa agronomului din Suceava...

LA ȘTIINȚĂ!

LA TELEVIZOR. NOI MIJLOACE DE TRANSPORT AUTO. Se dezvoltă necontenit parcul mijloacelor de transport al unităților de transport auto.

CURSURI PENTRU BRIGADIERII ZOOtehnicilor din G.A.C. Zilele trecute, la Casa agronomului din Suceava a început un curs de pregătire de 6 zile...

LA TELEVIZOR. NOI MIJLOACE DE TRANSPORT AUTO. Se dezvoltă necontenit parcul mijloacelor de transport al unităților de transport auto.

CURSURI PENTRU BRIGADIERII ZOOtehnicilor din G.A.C. Zilele trecute, la Casa agronomului din Suceava a început un curs de pregătire de 6 zile...

LA TELEVIZOR. NOI MIJLOACE DE TRANSPORT AUTO. Se dezvoltă necontenit parcul mijloacelor de transport al unităților de transport auto.

CURSURI PENTRU BRIGADIERII ZOOtehnicilor din G.A.C. Zilele trecute, la Casa agronomului din Suceava a început un curs de pregătire de 6 zile...

LA TELEVIZOR. NOI MIJLOACE DE TRANSPORT AUTO. Se dezvoltă necontenit parcul mijloacelor de transport al unităților de transport auto.

CURSURI PENTRU BRIGADIERII ZOOtehnicilor din G.A.C. Zilele trecute, la Casa agronomului din Suceava a început un curs de pregătire de 6 zile...

SALOANE

Carnet pugilistic

Pregătiri pentru „Cupa Europei” În acest an, pugiliștii noștri frunțați au un program internațional deosebit de interesant.

Șahista Alexandra Nicolau pe locul 2

AMSTERDAM 25 (Agerpres). — Continund seria succesorilor în turneul feminin de șah de la Beverwijk, reprezentanta R.P. Romîne, Alexandra Nicolau...

Omologarea a trei recorduri mondiale ale lui F. Balas

Federația romîna de haltere a primit din partea Federației Internaționale o comunicare prin care se confirmă omologarea celor trei recorduri mondiale de juniori stabilite anul trecut de campionatul R.P. Romîne pe echipe de sportivi...

Note Absențe nemotivate

Sînt mulți ani de cînd din rîndul sportivilor noștri schiori nu a mai apărut un sîrîtor de la trambulină de valoare care să ne poată reprezenta cu succes într-o intrare internațională.

In cîteva rînduri

Marele maestru olandez Donner a trecut în fruntea turneului internațional masculin de șah de la Beverwijk, după runda 14-a...

Serviciu prompt!

Reprezentanții comitetelor olimpice din R.P.D. Coreeană și Coreea de sud au căzut de acord să formeze o echipă unită pentru cea de-a 18-a ediție a Jocurilor Olimpice de vară de la Tokio.

DECRET pentru stabilirea datei alegerii unui deputat in Marea Adunare Nationala

In vederea alegerii unui deputat pentru Marea Adunare Nationala, in locul ramas vacant din circumscripzia electorala Simburesti, regiunea Arges...

Consiliul de Stat al Republicii Populare Romine decreteaza: Art. unic. — Alegerea unui deputat pentru Marea Adunare Nationala...

Președintele Consiliului de Stat, GHEORGHE GHEORGHIU-DEJ

De la Comisia Electorală Centrală

Comisia Electorală Centrală s-a întrunit la 25 ianuarie a.c. în ședință de lucru, sub președinția tovarășului Athanase Joja...

Comisia Electorală Centrală s-a întrunit la 25 ianuarie a.c. în ședință de lucru, sub președinția tovarășului Athanase Joja...

ALEGERILE DE DEPUTAȚI ÎN SFATURILE POPULARE COMUNALE ȘI ALE ORAȘELOR RAIONALE

Adunări pentru propuneri de candidați ai F. D. P.

Intreaga țară continuă să aibă loc adunări cetățenești în care sînt propuși candidații ai F.D.P. pentru alegerile de la 3 martie.

CONSTANȚA. — Pînă vineri, la 25 ianuarie, au avut loc în regiunea Dobrogea au fost propuși 3 683 de candidați ai F.D.P. Printre candidații propuși în comuna Istria se află tractoristul Cantemir Păun...

Se înfrumusețează continuu orașele și satele

Deputații sfaturilor populare din regiunea Hunedoara au obținut bune rezultate în atragerea maselor populare la conducerea și rezolvarea problemelor locale.

Informații

Speaker-ul Camerei Comunelor, Harry Hulton-Foster, a trimis președintelui Marii Adunări Naționale a Republicii Populare Romine, Ștefan Voitec...

Planul tehnic să fie îndeplinit în mod exemplar!

Pierdem nici o clipă din vedere faptul că utilizarea mai bună a capacităților de producție constituie un factor principal de sporire a producției și productivității muncii.

TELEGRAME EXTERNE

Cocteil la Londra în cinstea delegației comerciale romine

LONDRA 25 (Agerpres). — Un grup de oameni de afaceri englezi a organizat în seara zilei de 22 ianuarie, în saloanele hotelului Claridge...

Succesele economiei U.R.S.S. în 1962

MOSCOVA 25 (Agerpres). TASS. Industria Uniunii Sovietice a depășit planul pe anul 1962. Potrivit datelor preliminare, producția industrială a crescut cu 9,5 la sută în comparație cu anul 1961.

Din viaja partidelor comuniste și muncitorești

Publicarea programului P. C. din Republica Sud-Africană

LONDRA 23 (Agerpres). — La Londra a fost dat publicității într-o redacție definitivă programul Partidului Comunist din Republica Sud-Africană...

O declarație a C. C. al P. C. din Indonezia

Ziarul „Harian Rakyat” a publicat telegrama președintelui C.C. al P.C. din Indonezia, Aidit, adresată C.C. al P.C.U.S. în telegramă se spune că P.C. din Indonezia este de acord cu propunerea C.C. al P.C.U.S. formulată de N. S. Hrusciov...

Noi membri în rândurile P. C. Francez și P. C. Italian

Ziarul „L'Humanité” arată că de la începutul acestui an, cu prilejul operațiilor de preschimbare a carnetelor de partid, s-au înregistrat noi adiezuți și s-au constituit noi celule ale P.C.F. În acestă privire, citeva date: Seine-et-Oise: 463 adiezuți și 18 noi celule...

Manifestare la Atena cu prilejul Zilei Unirii

ATENA 25. — Corespondentul Agerpres, Al. Gheorghiu, transmite: Cu prilejul zilei de 24 ianuarie, Liga de prietenie greco-romină a organizat joi seara o manifestare la sediul Ligii...

Gală de filme rominești la Belgrad

BELGRAD. La 24 ianuarie la Belgrad a avut loc o gală de filme rominești organizată de Comisia Iugoslavă pentru Relațiile Culturale cu Străinătatea...

Critici împotriva măsurilor discriminatorii luate la Tokio în comerțul cu țările socialiste

TOKIO 25 (Agerpres). — TASS transmite: Guvernul japonez a luat măsuri pentru stabilirea unui control sever asupra exportului unor mărfuri în țările lagărilor socialiste.

Planul tehnic să fie îndeplinit în mod exemplar! (Urmare din pag. 1-a)

De pretutindeni

O CARTE DESPRE UN EMINENT Luptător proletar

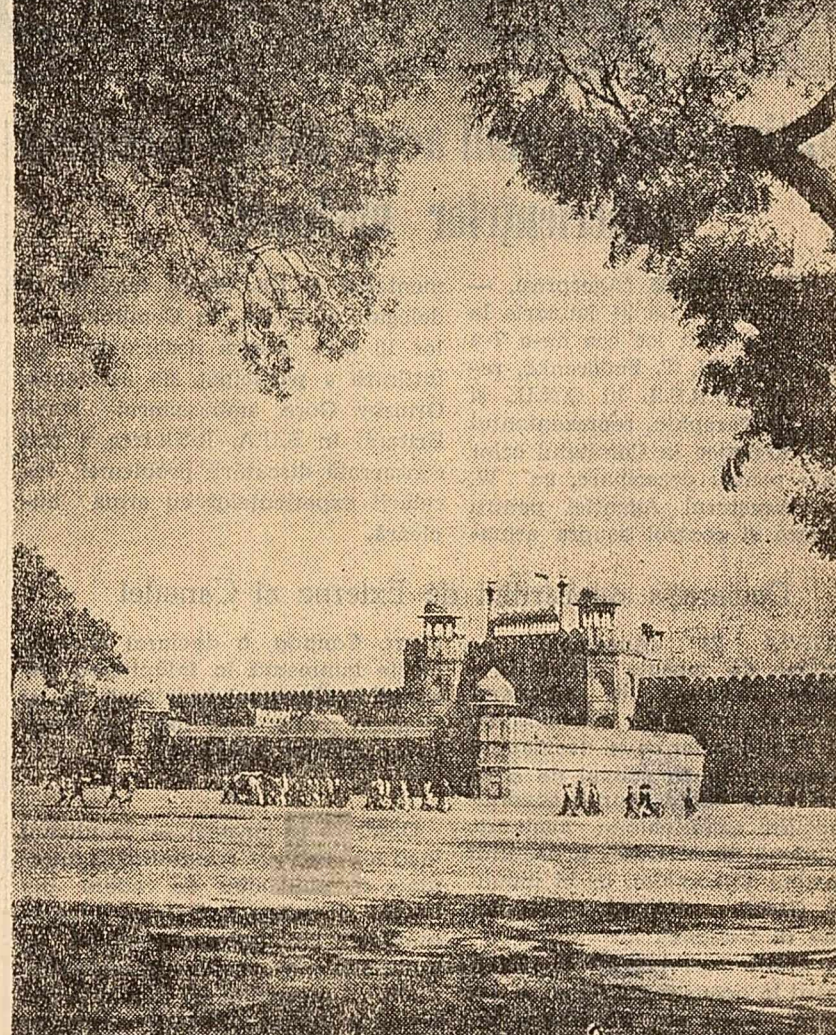
„Wilhelm Wolff” — omul căruia Marx i-a dedicat „Capitalul” — este titlul unei cărți apărute la Moscova, scrisă de istoricul sovietic Valentina Smirnova.

IARNĂ GREA ÎN GRECIA

Din cauza frigului excesiv care continuă să binteze în Grecia, situația a început să devină îngrijorătoare, în special în partea de nord a acestui țară.

PROCESUL „TALIDOMIDEI”

La 23 ianuarie, la Tribunalul din Hamburg s-a deschis primul proces intentat laboratoarelor vest-germane „Gruenthal”, care au produs și vândut „talidomida”, medicamentul în urma cărui s-au născut mii de copii diformi în țările occidentale.



Un aspect al Fortului Roșu de lângă Delhi, capitala Republicii India.

Proclamarea independenței

Poporul indian aniversază astăzi ziua independenței sale. În seara zilei de 15 august 1947, India și-a declarat independența față de Marea Britanie.

Seară culturală indiană

La Casa Universităților din Capitală a avut loc vineri o seară culturală indiană organizată de Institutul Român pentru Relațiile Culturale cu Străinătatea...

De pretutindeni

O CARTE DESPRE UN EMINENT Luptător proletar

„Wilhelm Wolff” — omul căruia Marx i-a dedicat „Capitalul” — este titlul unei cărți apărute la Moscova, scrisă de istoricul sovietic Valentina Smirnova.

IARNĂ GREA ÎN GRECIA

Din cauza frigului excesiv care continuă să binteze în Grecia, situația a început să devină îngrijorătoare, în special în partea de nord a acestui țară.

PROCESUL „TALIDOMIDEI”

La 23 ianuarie, la Tribunalul din Hamburg s-a deschis primul proces intentat laboratoarelor vest-germane „Gruenthal”, care au produs și vândut „talidomida”, medicamentul în urma cărui s-au născut mii de copii diformi în țările occidentale.

