







ziune în lumea semiconducturilor

Acad. E. BĂDARU

știința și tehnica... diode semiconductoare...

diode semiconductoare, iar acelea în care se obține și amplificarea se numesc tranzistori.

Astăzi, diodele și tranzistorii de diferite tipuri se utilizează pe larg în electronică și înlocuiesc cu succes...

cunoștințe mentare

solide se pot împărți de vedere la conducția a trei categorii: metale, semiconductori...



STIINTA TEHNICA PENTRU TOTI

se fabrică un număr foarte mare de tipuri de tranzistori și diode, care sunt utilizate pe larg în industria...

Un alt dispozitiv cu semiconductori este termistorul. Acesta se bazează pe faptul că rezistența electrică a materialului semiconducător...

În U.R.S.S. au fost create aparate de radio care funcționează prin încălzire cu gaz sau petrol, destinate regiunilor unde nu există surse de curent electric.

Alte dispozitive cu semiconductori folosesc fenomenul invers celui descris mai sus, în care prin trecerea curentului printr-un circuit în locul de contact între două materialele semiconductoră...

Microcentrală electrică alimentată de... lumină

Un dispozitiv cu semiconductori cu multe aplicații în automatizarea proceselor de producție este și fotorezistența. Aceasta este un dispozitiv semiconductor care are proprietatea de a schimba rezistența...

Semiconductorii servesc și pentru construcția așa numitor fotoelemente. Fotoelementul cu semiconductori este un dispozitiv care transformă energia radiațiilor directe în energie electrică.

Din această scurtă expunere s-au văzut câteva din aplicațiile dispozitivelor cu semiconductori.

În țara noastră, traducând în viață hotărârile cuprinse în Directivile celui de-al III-lea Congres al P.M.R., oamenii de știință efectuează cercetări intense pentru creșterea și punerea în producție a dispozitivelor cu semiconductori...

Din viața culturală internațională

„BAIA” PE ECRA

Regizorii sovietici Serghei Iutkevici și Anatoli Karanovici lucrează în prezent la ecranizarea piesei lui V. Maiakovski, „Baia”.

GUTTUSO LA LONDRA

În cursul lunii decembrie — galeriile Mc Roberts and Tunard’s din Londra au găzduit o expoziție a cunoscutului pictor progresist italian Renato Guttuso.

CE ESTE „IMORAL”?

Poetul scoțian Hugh Mac Diarmid continește să se aleze sub angheta poliției britanice. Motivul: a primit de la un prieten francez volumul scriitorului american F. Pollini: „Noaptea”.

FILMUL DE LA HIROȘIMA

Decedatul profesor japonez Y. Nishimoto și alți savanți, puțin timp după crima de la Hiroșima, au turnat un film care înfățișează efectele bombardamentului atomic american asupra greu încercatului oraș.

FESTIVAL LITERAR

Din inițiativa Clubului literar din Sudan, în orașul Omdurman a avut loc cel de-al patrulea festival literar din republică.

SPORT



Datorită condițiilor atmosferice nefavorabile, echipa de handbal în 7 a jurnii noastre a întârziat plecarea spre Moscova...

Fotbalul englez în pragul... grevei

Un ziar londonez ca să calculeze că George Eastham, un fotbalist care joacă pentru echipa Arsenal din Londra...

Scrisoare din Londra

Ca și în trecut, în următoarea săptămână, în jurul 10 iunie, sărbătorile de la Londra vor fi marcate de o vreme de liniște...

Doacă răsăsurile, în loc de a fi pur și simplu afaceri ale particularilor, ar fi organizate în folosul sportului...

Schiul la 50 de ani

Ianuarie 1911. O iarnă cu zăpadă abundentă. Citiți tineri, rențoși de la studiile făcute în studii, așteptați în țară o nouă distracție: schiul.

Ianuarie 1911. Schiul este unul din sporturile de bază. Cel ce-l practică se numără cu cei de mii. Tot mai numeroase sînt concursurile populare — mai cu seamă crucele pe schi și întrecerile spartachiadelor de iarnă.

În acest sezon se serbează jubileul de 50 de ani al schiului românesc. Mișca, la Sinaia, pe pârâie de pe Furnica, are loc concursul inaugural.

Din calendarul internațional

Handbal. „Cupa orașului București” — echipa feminină (8-12 februarie). Participă echipe din R. D. Germană, R. P. Polonă, R. P. Ungară, R. P. Română.

Noutăți cicliste

Calendarul competițional intern al Federației de ciclism cuprinde, în acest an, un concurs cu caracter republican rezervat tuturor posesorilor de biciclete de oras.

Organizatorii „Turului Tunisiei” au invitat o echipă de cicliști români să ia parte între 22 martie și 2 aprilie la această întrecere.

„Cupa regiunilor” — una din competițiile cicliste pentru juniori — va fi organizată concomitent în următoarele regiuni: Brașov, Galați, Banat, Cluj, Ploiești.

Au sosit primele confirmări de participare la „Turul ciclist al R. P. Române” (10-24 septembrie).

Pe scenele TEATRELOR de la 7 - 15 ianuarie 1961

Table listing theater performances across various cities like Sibiu, Cluj, and Bucharest, including titles and dates.

Tesături din piatră

Imbrăcămintea din piatră! Cine s-ar fi gândit la așa ceva? Și totuși... Un corpondent al ziarului „Izvestia” a vizitat de curând Institutul de chimie de pe lângă Consiliul economic al Armeniei.

Hartă originală

În R. P. Bulgaria se construiește direct pe o porțiune de pământ o hartă originală în relief a țării. Ea va avea lungimea de 100 m. și lățimea de 40 m.

„Lysistrata” — o „primejdie”

50 la sută din telespectatorii vest-germani nu au putut viziona un program transmis din Hamburg. Aceasta cu hotărârea guvernului de la Bonn.

Fotografierea Crima din Sharpeville

Oamenii de știință cehoslovaci au reușit să fotografieze pentru prima oară în lume, cadavrele unui meteorit.

Epavă de 3.000 ani

În apropierea coastelor turcești, la o adâncime de 30 m., o echipă de arheologi a descoperit epava unui vas care s-a scufundat aproximativ acum 3000 de ani.

Știați că...

În U.R.S.S. există astăzi 400.000 de bibliotecă? Numărul cititorilor permanenți se ridică la aproape 100 milioane.

Din trecutul statului Mali

Mali a figurat pe o hartă europeană încă în anul 1339 sub denumirea de Rex Mali. În veacul al XIV-lea Mali atinsese un înalt grad de civilizație.



În 1952, în Cambodgia existau numai 43 medici, 4 dentişti și 10 farmacienți.



