



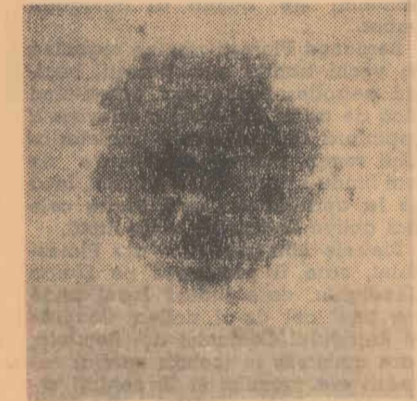




ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ

Soarele sub observație

După cum se știe, numărul, suprafața și activitatea petelor solare determină pe planeta noastră...



Pată solară cu diametrul de circa 50.000 km

nomene solare ca petele solare, erupțiile cromosferice etc. Iată deci că observațiile asupra fenomenelor solare sînt de mare importanță...

Inițial, la Observatorul astronomic popular totul s-a rezumat doar la observații statistice. Erau numărate grupurile de pete vizibile în fiecare zi...

Pe marginea Congresului de hidrobiologie

BOGĂȚIILE LUMII ACVATICE

Nu de mult a avut loc la Moscova primul Congres mondial de hidrobiologie. În legătură cu aceasta...

Care au fost obiectivele Congresului?

Hidrobiologia este o știință complexă, care studiază desfășurarea vieții în mediul acvatic...

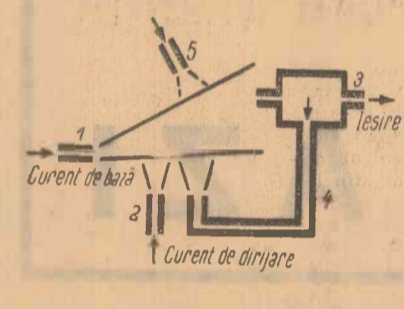
Un concurent al electronicii

Pe firmamentul tehnicii se afirmă un neașteptat concurent al electronicii: pneumonica. Numele pare să indice o înrudire cu pneumatica...

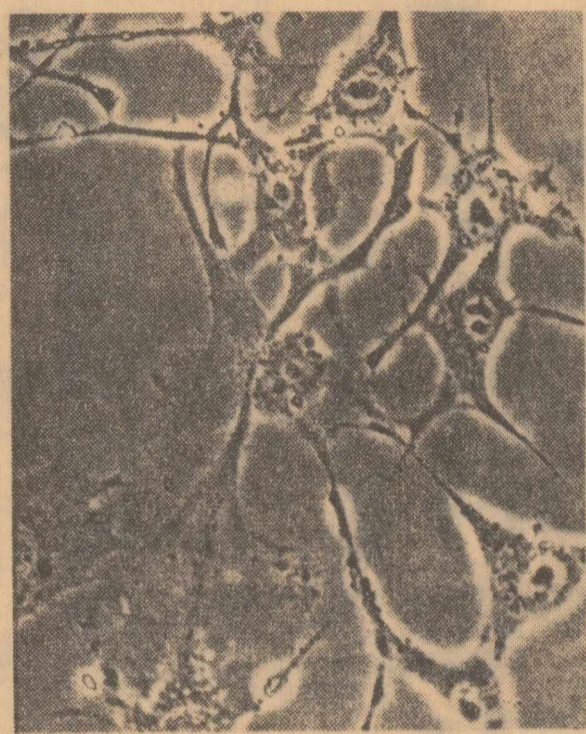
Pe această bază pot fi construite relee aerodinamice, generatoare aerodinamice de oscilații cu frecvențe de câteva mii de Herți etc.

Aparatele pneumonice nu pretind surse de aer deosebit de puternice, cum ar fi cele generate de compresoare...

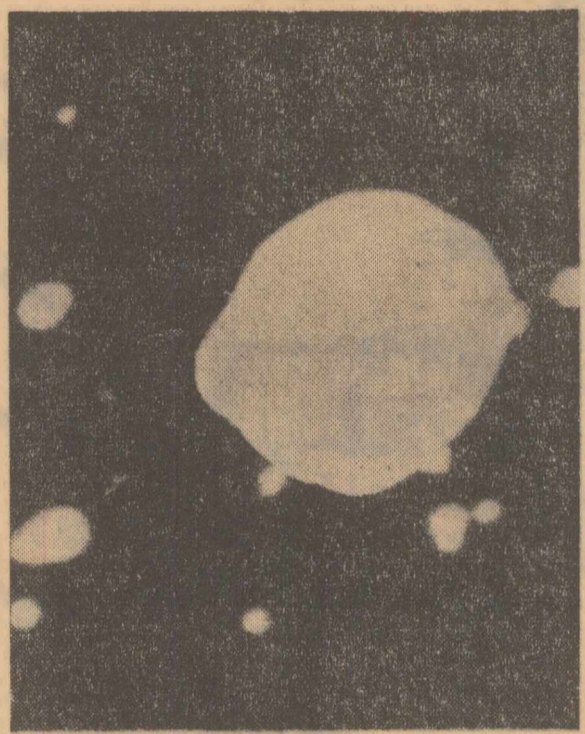
Domeniile în care pneumonica își deschide perspective de aplicare sînt multiple: tehnica nucleară, transportul...



Schema unui „element de memorie” bazat pe curenți de aer.



După un studiu de trei ani, în Franța a fost descoperită o particularitate a celulelor canceroase...



În dreapta: aceleași celule, după ce au fost puternic agitate, grupate într-un nucleu mare...

MIEZUL PĂMÎNTULUI

În geofizică se consideră că nucleul globului terestru, la adîncimea de 3.000-6.000 km, se află în starea unui metal lichid. Nucleul este foarte dens...

Profesorul mineralog dr. A. Neuhaus, din R.F.G., a făcut o experiență în care a bucatărie, supunînd-o la presiuni foarte mari și determinînd-o să primească însușiri metalice...

VĂ INFORMĂM DESPRE:

Nou tip de articulație cardanică

La uzina de automobile din Gorki s-a realizat un nou tip de articulație cardanică, care înlocuiește crucea cardanică...

Costume de lucru încălzite

În R. D. Germană a început confecționarea unui costum de lucru încălzibil, dintr-o țesătură de dederon...

Studierea fotografiilor Lunii

Cu cîteva zile înainte de lansarea spre Lună a navei cosmice „Ranger-8”, Administrația națională pentru aeronautică și cercetarea spațiului cosmic...

Efectul afinelor asupra vederii

Într-un laborator de oftalmologie din Clermond-Ferrand, după mulți ani de experimentare, s-a extras de afine s-a obținut un medicament care dă ochiului omensc o putere vizuală...

Motorul de 32500 CP

Firma „Fiat” din Italia a construit un motor Diesel cu o putere de 32.500 CP. El este destinat pentru petrolierele cu deplasament de 91.600 tone.



DIN INSTITUTE ȘI LABORATOARE

Milioane de operații pe secundă

Institutul politehnic din București și Centrul de calcul al Universității din București au realizat, prin cercetări efectuate în comun...

Dublarea producției de izotopi radioactivi

În laboratorul de preparare a izotopilor radioactivi din Institutul de fizică atomică din București a fost realizat un nou procedeu tehnologic...

DACICC-1

Institutul de calcul al Filialei din Cluj a Academiei R. P. Romîne s-a ocupat încă de la înființare de construirea unor mașini electronice...

Introducerea informației în mașină se face pe bandă perforată, cu ajutorul unui mecanism simfonic asemănător celui folosit la telegraf. Mașinile se va monta în curînd un nou dispozitiv de intrare...

Emil MUNTEANU candidat în științe fizico-matematice



