

Клиничка посета ПРОНАЛАЗАЧУ НАЈВЕЋЕГ ЕЛЕКТРОМАГНЕТА НА СВЕТУ

Док улазимо на врата професора др Ђорђа Нешића, управника Очне клинике, и неколико нам се наше слике презапошленог лекара — научника. Пуну забуте отворило врата и пре него што смо се снашли, доктор је оставио креду којом је исписивао математичке формуле на табли и отресајући белу праšину, хитри корак нам пришао. Пошто смо, не желећи да ометамо рад на клиници, изразили жељу да сазнамо нешто више о његовим електромагнетима — изумима доктор је завртео главом: »Видимо, дошао нам је крај. Не дајте нам више да ћутимо, након радова до краја нису изведени... И, вративши се столу на коме леже књиге и разни апарати, доктор је отпочео историју електромагнета кроз коју се живи чита и историја живота овог нашег научника.

»ИЗМИСЛИ, ДОКТОРЕ, БАР РУЧНИ МАГНЕТ«

Беснео је прошао светски рат. Јуци су беспомоћно умрели, а лекари су кршили руке и у очајању говорили о магнету којим би се извачили комадићи гвожђа из људског организма.

— Говорили су ми, сећа се стари професор: »Измисли, докторе, бар ручни магнет«. То је онда личило на фантазију, али ипак мисао да бар нешто од тога остварим није ме напустила. По свршетку рата, вративши се на клинику, све више сам на то мислио. Почео сам са експериментима...

Пуних једанаест година, требало је док се израдио један цинковски електромагнет који је у пракси показао како је племенита била ова мисао и какву корист претставља за човечанство. То је био први и највећи електромагнет те врсте на свету.

Највећи научници света заинтересовали су се за радове доктора Нешића, а многе државе тражиле су планове за израду. У светске медицинске убиенике ушао је и овај електромагнет.

РУЧНА ИЗРАДА И ДОМАЋИ МАТЕРИЈАЛ

— Оно што треба нарочито истаћи, наставља доктор, то је да је за израду овог апарата употребљен само домаћи материјал и да је сав механизам ручна израда намештеника саме клинике. Његова изградња не може се замислити без рада електро-механичара Стевана Ђурчића и механичара Војислава Милића који са мном раде од првих дана и још и данас су ми најбољи сарадници.

И механичари су са своје стране уносили идеје у докторов план. Ђурчића је замисао да за калеме електромагнета употребити дебелу бакарну жицу и обложити је азбестом, уместо шупље бакарне жице какву је у свом раду употребљивао француски академик Котон. Овим се успело да електромагнет буде потпуно осигуран од сваког кварца.

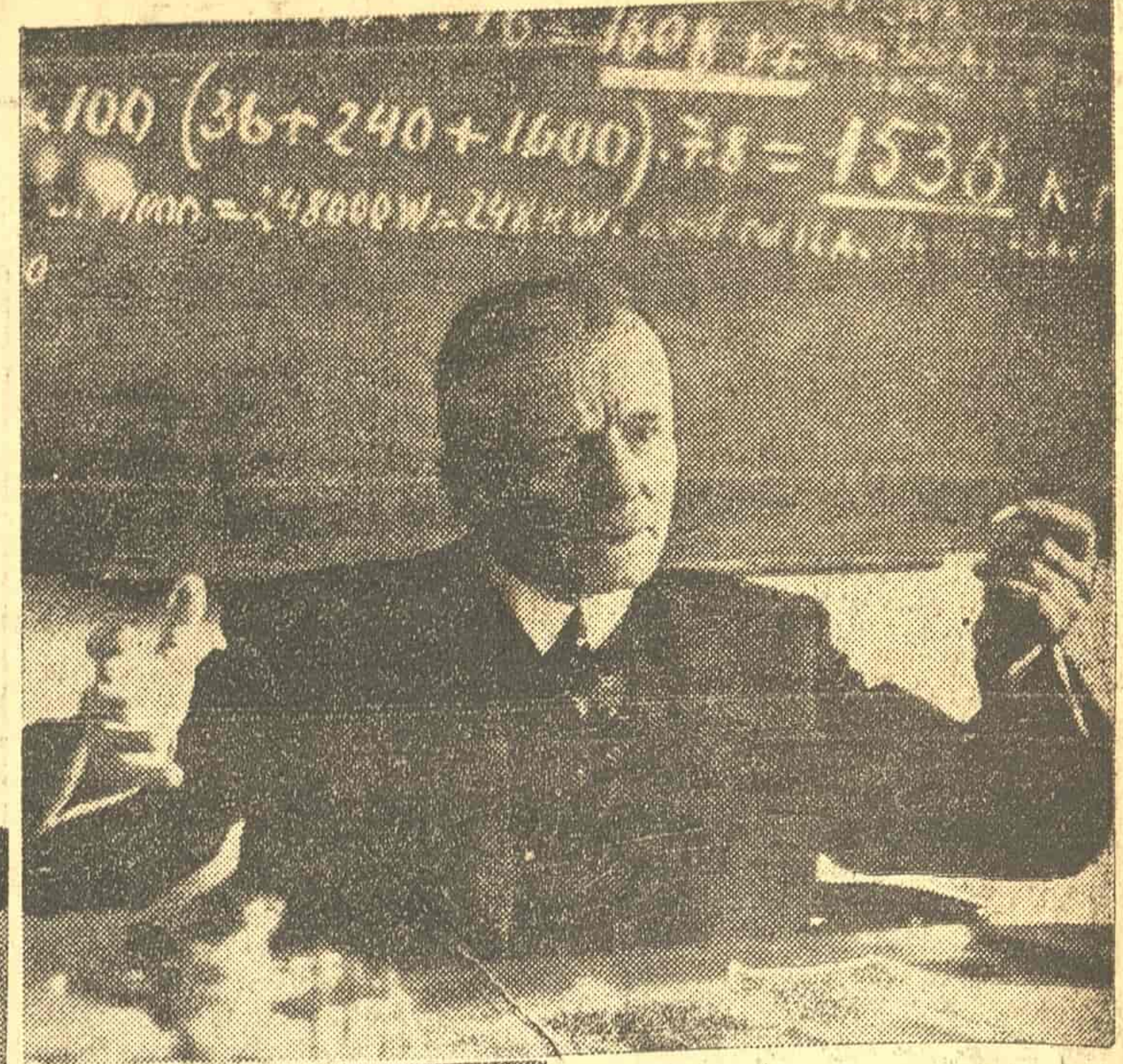
— Још у оно време, наставља доктор, показало се шта значи права сарадња и допуњавање у раду. Они који су прецењивали стручну спрему на овом нашем заједничком делу, могли су да се увере да се стручност стиче кроз рад и да високи идеали покрећу на велике жртве људе, који су сматрани малим и незнатним.

Убрзо је др Нешић кроз своју праксу са електромагнетом закључио да има и таквих легура које не реа-

гирају и на овако јаку снагу. Нарочити отпор давали су ситни комади. Указала се потреба за израдом једног много јачег електромагнета који ће дати резултате не само на вањњу страних тела из очију него и из других делова људског организма. Почели су радови на изради овог

апарата. Али, требало је изградити електричну станицу за његово покретање.

Тада је настао рат. На клинику су пале немачке запаљиве бомбе. Воде није било, а електромагнети, понос целе клинике, били су угрожени. Ју-



ДР ЂОРЂЕ НЕШИЋ
»ТРЕБА ОПРАВДАТИ ТОЛИКО ПОВЕЋЕЊЕ«



ДУГОГОДИШЊИ САРАДНИЦИ
ЗАВРШИЋЕ СВОЈЕ ВЕЛИКО ДЕЛО

електромагнета, за који је требало самога бакра неколико тона. Електромагнет је завршен. Привлачиће страни тело овај електромагнет, подижеће у виду купе део организма у коме се страни тело налази. Хирурги, који потом регулишу јачину апарата, врши своју операцију праћећи пут страном телу које му, без тражења и без повреде крвних судова иде у руке. Чак и када се ради о дубоком продору парчића у мозак, моћи ће се ефикасно помоћи. Безброј других корисних интервен-

ци су скакали у пожар и начувачким напорима успели да спасу онај део зграде у коме су апарати смештени. Онда је дошао окупатор. »Како би нам сад био потребан, — рекао је јавански официр, гледајући електромагнет. »Како богатство би то било за Немачки Рајх, мислили су немачки официри. Али, магнет је тако грађен да се није могао однећи са овог места, а и био би мртав без људи који су га изградиле и њиме управљали. Навлазе онда англо-америчка бомбардовања. »А доктор се не склања, гледа само да се не сруше зидови где су електромагнети, прича напрегнутим гласом једна болничарка. »Од овог бомбардовања

порушени су други делови клинике. Деца соба, амбуланта, све се руши у пепео, а у осталим деловима зграде намерно се оставља неред који одбија грамљивог окупатора. Он није знао да се иза тог нерета у околици скрива намештај за обнову клинике, да се у орманима у зиду крију најважнији лекови.

»МИСЛИО-САМ ДА СЕ ЗАКО- ПАМ«

Сада, све је оправљено. Особе које је рушило, без помоћи зидара и дрводеља саградио је нове зидове, нове таванице и подове. У зиду стоји чист и боо орман који је некад био тајна апотека, да би се онда

када је требало отворно ширити човечије срца за рањене борце које је приватно уздржала докторова рука.

— Мислио сам само да дочекам ослобођење, да предам ово што сам сачувао па да се закопам, — као да некога ко ри полако говори професор.

Али, требало је оживљавати рањенике и старачка леђа савијала су се дању и ноћу, биле су будне очи лекара над младим борцима. А упорно до са рањеницима, оживљавао је и стари професор. Његов електромагнет чинио је велике услуге, лечени су болови, уклањано спемло, а срце научника све живље је купало. Но, свуда се није могло помоћи. Многе очи остале су жељне да угледају слободни свет који окружује, парчићи гвожђа мучили су многа тела. То је уносило немир. Са каквом чежњом је доктор помислио на неповршен електромагнет. Жеља да га стави у погон стално је тивала. Можда је та жеља некада и гласно изговорена, али даље од тога није се ишло. Зато је требало милион динара. »А зар сада кад су толике куће без крова, кад треба обновити фабрике, када је свуда пустош? Није ли претерано захтевати тако нешто у овим данима?« Такве мисли морале су др Нешића, док је с друге стране горео од жеље да помогне својим болесницима.

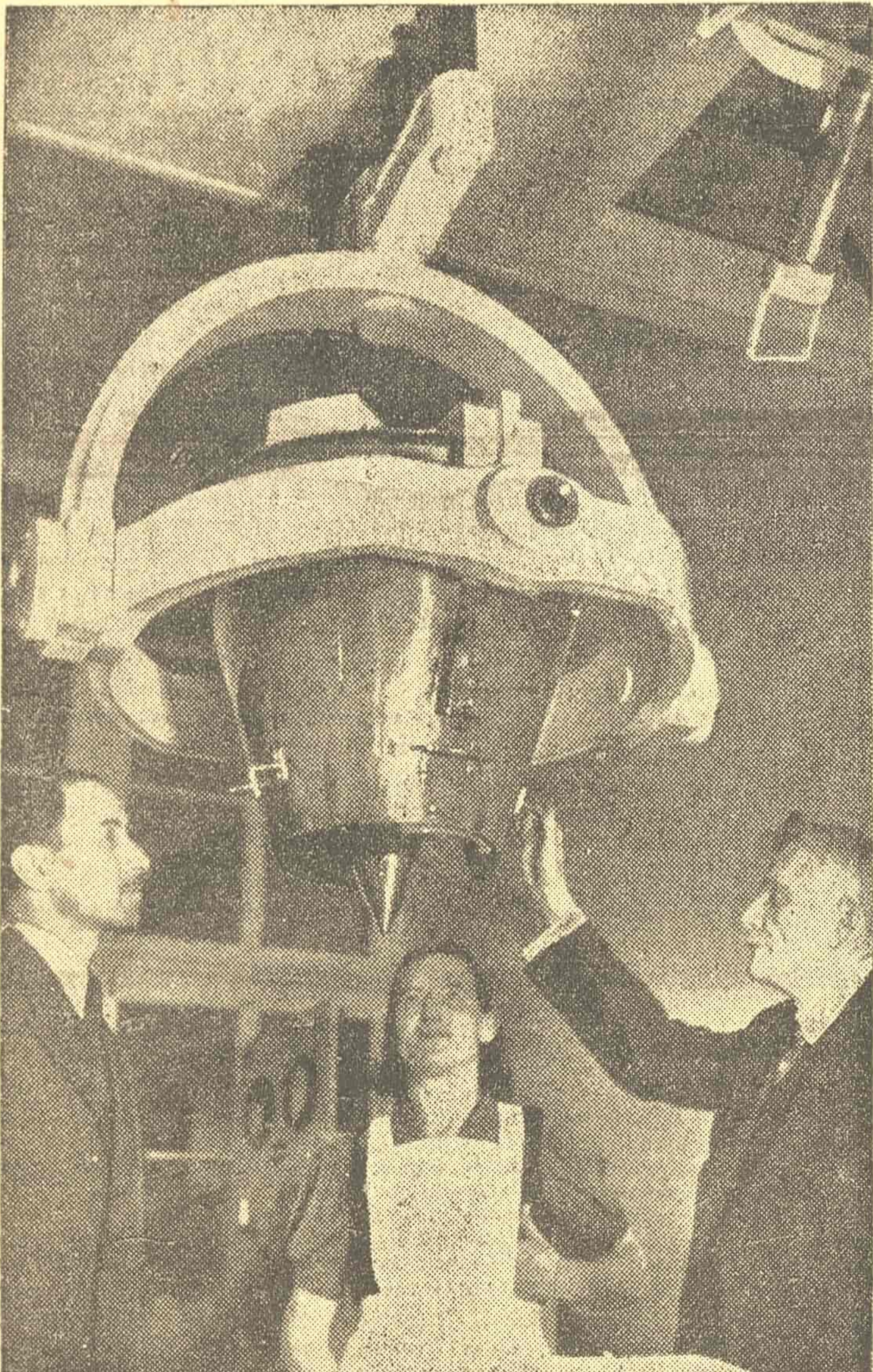
Тежиште свога рада пренео је доктор на друго поље, на лечење слепаца код рањеника. У дописивању са чувеним совјетским очним лекаром Филатовим, он је редовно измењивао своја искуства. Некадашњи другови из школске клупе, који се ипак дели пуних тридесет и пет година, нашли су се заједно на пољу науке и у позној старости поново зближили. Док совјетски научник прати све дове нашег лекара, овај прима од њега рецепте за сипавање лекова за слепоће. И сам руски научник био би задивљен када би видео под каквим се условима и са каквом нестрајношћу припремају ови лекови у докторовој соби они се кувају у обичној кухињској шерти, а ампуле за ињекције припремају се на најпримитивнији начин.

ИМА НЕШТО ШТО НИ НАУЧНИК НЕ РАЗУМЕ

— Ето подижемо се, ничемо из пепела као Феникс, говори доктор, док показује тај »уређај«.

Он схвата да ће се и то убрзо поправити. Јер, ових дана, десило се нешто што даје пуно наде: истовремено и раду је и збуњује. Доктору је саопштено да је председник Планске комисије, у оквиру плана обнове за 1946 годину који је одобрила Савезна влада, осигурао кредит од милион динара за довршење великог електромагнета. Врше се у журбане припреме за нове радове, али тешко је доктору да тако штогод разумуе: »Зар тако једноставно, извештавају ме телефоном, а нити сам дао акт, ни образложење?«

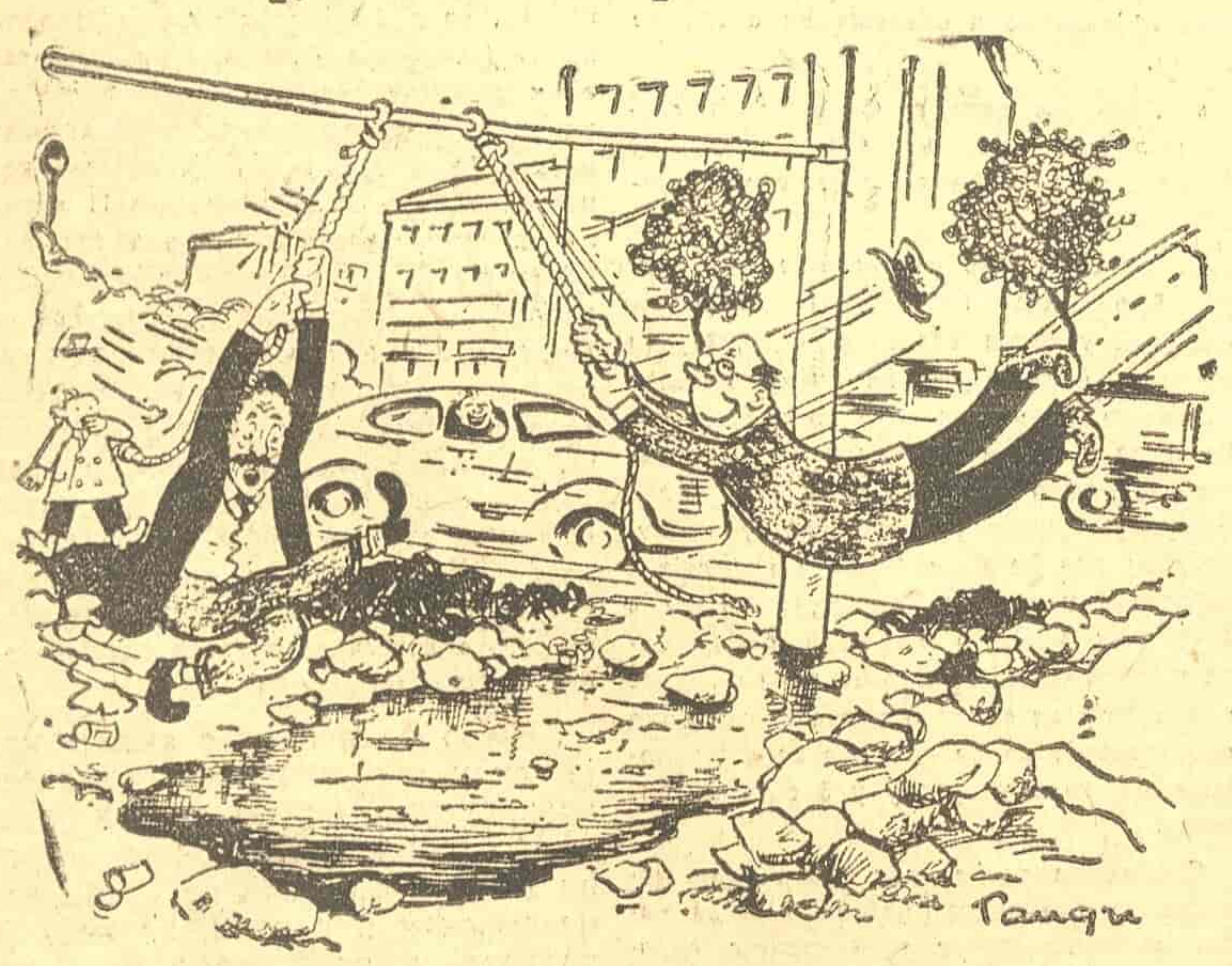
Даница ПЕРИЋ



МАЛИ ЕЛЕКТРОМАГНЕТ УЧИНИО ЈЕ ВЕЛИКЕ УСЛУГЕ

Слободни свет

Један практичан предлог



... који би омогућио Београђанима прелаз преко тротоарских руччага

У Италији

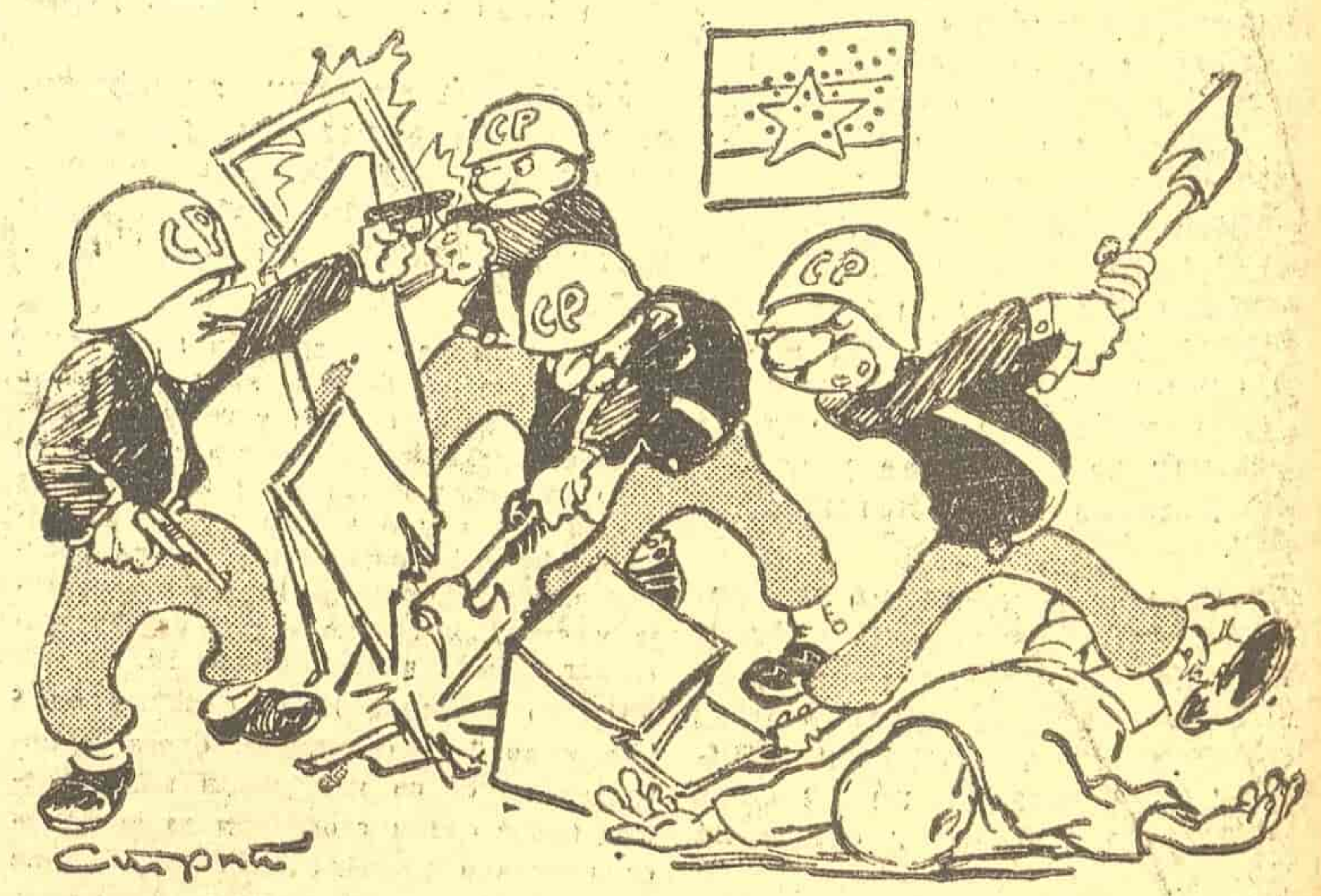
Рајтер пише да Бевии намерава да утроши на преставништва у иностранству пет пута више него што је утроши лорд Халифакс у последњој години пре рата.



— Дивота! Изгледа да не треба да се плашимо беспослице!

„Бољи“ газда

Грађанска полиција упала је у зграде југословенских установа у Трсту и све демолирала.



— Пер дио! Па такву слободу нисмо имали ни док нас је Бенито плаћао.