

պնդութեամբ վրայէ վրայ գրուած հաւաքարտ,  
3. կակութ կամ կարծր կաշի ուղղուած հաստու-  
թեամբ, 4. միակ կամ բազմապատճկ վրայէ  
վրայ գրուած նիւթեր կամ առողի, 5. ամէն  
տեսակ փայտ, զրուած եւն 1—15mm հաս-  
տութեամբ եւ վերջապէս 6. մետաղի թիմեղ կամ  
տախտակ մինչև 10mm հաստութեամբ:  
— Ունի գործնական կերպով հաստատուած  
էլեկտրան մը, որուն պաշտօնն է վրան գործուելի  
առարկային վրայ ծակ մը բանալ, որպէս զի յե-  
տոյ սղողը նշյան ծակին մէջ մտնելով կարենայ  
առարկան կտրել, որ եթէ գծագրուած է՝ նշյան  
գծերուն վըսյէն ձեւը կտրել հանել: Դարձեալ  
փրոցարան մը (Blasevorrichtung) որ սղոցածը  
հետացընելու համար է, որպէս աշխատողը ան-  
դադար փշելու պէտք չ'ունենար: Բայց աստի  
մղելու անեղն վրայ կը գտնուի յղիկէ ճախա-  
րակ մը, որ արագ արագ կրնայ դարձուիլ եւ  
որուն միջոցաւ լնցքած աշխատութիւնը կրնայ  
ողորկուի կամ յրդիւ թղթով յրդուի:

Տիկ Բ-ը տիկ Ա-ըն կազմութիւնն ունի,  
կրնայ ըստ պիտոյից ու պարագայից սովոր, ձեռ-  
քով կամ շարժէչով (Motor) գործել եւ վե-  
րցիշեալ ամեն կութերը մինչեւ 100mm հաս-  
տութեամբ կտրել: Տիկ Ա-ըն ամեն մասունք-  
ներն ասիկա ալ ունի եւ ոչ միայն զանազան  
զարդաձեւեր կը կտրէ, այլ թէ երկայնութեան  
եւ թէ լայնութեան կտրող սղոցներու պաշտօնն  
այ կը կտառաբէ առանձինն:

Վերցյիշեալներէն զատ հնարած է ո. Ալե-  
ման նաեւ տիպ գ. մեքենայ մը, որ գերան  
կտրող սղցներու տեղ լի ու լի կը բռնէ: Այս  
մեքենան ասոնց պէս գերանէ մը մէկ անդամէն  
ուղուած թօռով կրնայ տախտակ հանել, բայց  
անոնց վրայ այս առաւելութիւնն ունի, որ  
գերանին որ եւ լիչ կողմէն կրնայ իւր  
դայլիկնին օգնութեամբ սկսիլ, այնպէս որ  
արդէն մծաւ մասամբ տախտակի վերածուած  
գերանը երկու ծայրերէն կրնայ առանց կտրուե-  
լու մնա:

Հնարագէտ Պ. Ալէմնանին մարդկութեան  
Դաստիարակութեան համար ասս ինքան ուղարկու

Նպաստը շնորհաւորելով՝ սրտանց յախողութիւն  
կը մաղթեալ իւր գիւտը ընդհանրացնելու  
եւ իւր մատգրած միւս ծրագիրներն ու գիւ-  
տերն ալ փութով մարդկութեան մասշելի  
բնիւու:

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹԻՒՆ

0900500

וְתִשְׁמַח תְּמִימָה

**ՊԱՏՄԱԿԱՆ - Արշակունի դրամներ. - Նախարշակունիք եւ Նազոյն արշակունիք եւ իրենց ծանօթ դրամները. 225:**

ՄԱՏԵՆԱԳՐԱԿԱՆ – ՄԵԾՆ ՏՐԴԱՄ. 234:

ԿԵՆՍԱԳՐԱԿԱՆ — Հայերէնագէտն ՇՄԻԼ + (պատկերազարդ). 241:

ԱՇԽԱՐՀԱԿԲԱՆՆ - Արաբացի մատհնագրեր Հայ-  
աստանի մասին. 244: - Հին հայոց տեղուց  
անոնները. 245:

ԼԵԶՈՒՄԱԲԱՆԱԿԱՆ - Ստուգաբանական հետազօտութիւնը, 253: - Քմականներու կոկորդական մասը, 254:

*ԱՍՏՎԱՆՈՎԱԿԱՆ – Das armenische Hymnarium.  
Studien zu seiner geschichtlichen Entwicklung. 254.*

УДК 620.01

ԱՃԳՎՃՐԱԿՑՆ - Դրանիվլուանիսյի ազգային ազ-  
նուազարդ՝ գերպատուններուն անունները. -  
Գարաշնեանց զինանշներ (պատկերազարդ).  
257:

*ՄԱՏԵՆԱԳՐԱԿԱՆ - ՑՈՒցԱԿ ՃԵՂԱԳՐԱՅ ԹԱԿՐԻԳԻ .  
- Ա. ՑՈՒցԱԿ ՃԵՂԱԳՐԱՅ ՄԱՏԵՆԱԳՐԱԿԱՆԻ  
ԶԱԿԱՆԻ ԽԱԲ ԺԵՂԱԳՐԱՅ 25:*

ԵթզորիաբնանԱվեն - Հայերէն եւ դրացի լնուուները. Ա. Հայերէնի ծայսական գրութեան մասին նախակարգ դիտողութիւններ. 276:

ՀԱԴԻՆԻՄԱԽՈՍՈՒԹԻՒՆ - Անապակ պատրագի  
ինդիքը. 281: — Բարտինու Կաղամախին. 285:

Научный журнал

ԱՐԱՐԱՏԻ ՎԵՐԱՎՈՐՈՒՄ 287

Հ. ԱՐԴԻՇԵԼ Գ. ՊԱՐՁՆ 2

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԵԴԻԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ