

մատեայ . և աս կերջին այսինքն 100 լիուածինը 12,5 շրածինի հետ ջուր էը չեանայ . իսի նոյն մշտաղագիդ մաքմարին ուրիշ բաղչացութեանց մէջ՝ Ամուսնածինը առջի շատին այսինքն 100ին պարզ բաղմապատիներով է՝ առեւնայ , ինչպէս աս Ամերս $\frac{3}{2}$, 2 , $\frac{1}{2}$, 3 , 4 , 5 և 7 :

Վերի դրած քլորի ու ծծմբոյ բաղկացութիւններն աս բանիս օրինակ են :

Ալպեմն ջրածնին 12,5^c , թթուածնին 100^c , ծծմբոյ 200^c , սելինինի 491^c , քլորին 443,2^c , բրոմին 978,3^c , իոդին 1578,2^c շատ նշանաւոր յատկութիւններ ունին , և իրենց բաղկացութեանց միութիւն կը սեպուին ու իբրև թէ կը զուգազօրին : Անոր համար է որ աս թիւերս նոյն մարմնոց համեմատական թիւը կամ բնալուծական զուգաչափը կ'ըսուին :

ԶՈՒՄԸՆԱԿԱՐԱ

ԶՈՒՄԸՆԱԿԱՐԱ ԱԿ ԺԱՄՅ ՀԱՅԻ :

ԶԱՅ ՃԵԿԱԳ ՀԱՄԱԿ ԲԱՅ , ու հորիզոնաբար բռնէ մէջ դին գէպ ՚ի վեր , և առյարդի կամ փայտի ջիւղ մը և բոյթ մատիդ յօգուածինքով անկէ ձև ռքիդ մէ . ջի բաղդի գծին՝ դիմացը . որուն երկայնութիւնը ըլլայ այնչափ , որչափ որ է ան շիւղը խոթած տեղէդ ինչուան ցուցամատիդ ծայրը : Յետոյ բոյթ մատիդ վարի գին թեկիդ կողմը գէպ ՚ի արև դարձու , այնպէս որ ճեռքիդ մէջ բոյթ մատիդ վարի գին եղած ուռած միսին շուքը գէպ ՚ի ափիդ (աշւծիր) մէջի բաղդի գիծը երկնայ . այն ատեն ուշ դիր թէ շիւղին շուքը գէպ ՚ի ուր կ'երկնայ : Թէ որ գէպ ՚ի ցուցամատիդ ծայրը երկնայ . ըստ է որ ժամկ առաւօտեան ճն է կամ երեկոյեան դը , ըստ եւրոպական ժամացուցի , որ միշտ 42ին կէսօր կ'ըլլայ . իսկ թէ շիւղին շուքը միջամատին ծայրը գայ . թէ առաւօտը և թէ կէս օրէն ետե ժամկը և ըլլալը կը ցուցինէ . թէ որ անկէ ետեի մատնեմատին ծայրը երթայ շուքը , առաւօտուան դը , կամ իրիկուան նը կը նշանակէ . իսկ թէ հասնի պղութ ճկոյթ մատին ծայրը , առաւ . 8ն է ժամկը , իրիկ . 4 : Նոյն մատին յօգուածին վրայ , առաւ . 10ը , ցորեկուան 2ը կը ցուցինէ . և նոյն ճկոյթին առաջ կ'իշնալով շուքը , կ'իմանաս կէսօրէն առաջ 11ն ըլլալը և կէսօրէն ետքը 1ը . իսկ թէ Ճեռքի մէջի գծին վրայ որ շուքը իշնալու ըլլայ , որ անմիջապէս ճկոյթ մատին առակի եղած մեծ գիծն է , այն առաւ գիտցիր որ 42ն է ժամկը և կէսօր :

1 Բաղդի գիծ ըստածնիս ափին մէջի իրեք գծերուն միջինն է :

Շիւղն մէջն գինին հանելու ու էւս չորս մէջնեւ առան , ԴՊԱԼՅ :

ԱՌ պղտիկ շիշ մը գինիով լեցուն , ու ջոով ցուած գաւաթի մը մէջ ընկլմէ , գոնէ երկու բթամատի շափ բարձր բռնելով ջրին երեսը շի . շին բերնէն . շուտ մը կը տեսնես որ գինին սիւ . նակի պէս կը սկսի վեր բարձրանալ ու ջուրին երեսը տարածովիլ . ինչուան որ գինին շիշն մէ . ջէն կը հասնի . շիշը այն ատեն ջրէն գուրս հանէ , ու կը տեսնես որ ջոով լեցուեր է : Պատճառը յայտնի է . վասն զի գինին քան զջուրը թեթէ է : — Աս փորձով կինայ իմացովիլ գինին զօրացը նելու կամ սկզնելու համար մէջը ուրիշ վնասակար բան խառնած ըլլալը . որուն նշանն է՝ երբոր գինին շիշն մէջ կը մնայ , չպարպուիր :

Անցեալ ամսուն բառեղծուածն էր ՄԱՐԻ որուն դրերը բառեղծուածին ըստ կարգով փոփոխել լովոյ կը լուսակար բան խառնած ըլլալը . որուն նշանն է՝ երբոր գինին

արդ . հիմա
գ . լուս նիւ է
արմ . արմագ
րամ . իւսմի (սիւրիւ)
ամ . ամրին
զրամ . զրուն