

Reusz Adolf kifejté azon elveket, melyek szerint egy speessőpédét a  
"hőanyagok" tökéletesebb felhasználásával becsüdjéni kellene.

Kedveser eszéje az, hogy a Remenit rost melegítésként, kü-  
lönösen járvódóba járja. Kesdetteges tervepetémek előnyeit a spe-  
sőségre eddig használt módokhoz felett kéllőleg meg nem világítja.

A m. t. akadémia Reusz Adolf wate azon a speessőségek ~~tökéletesítésére~~  
tökéletesítésére irányított törekvésében nem támogathatja.

Budapest, 1879 Január 20

Petőri László

1017 ( + 1 )  
1879



1<sup>o</sup> cítkerlet  
1879 január 20.  
8 pos

Birálak

Reusz Adolf tervezete felett

"a hóanyag tökéletesebb használatára  
Hagyóiban."

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Nagy Teremtés és mélyen Tisztelt  
Magyar Tudományos Akadémia!

Feljő év május hó 6-án kelts igen be-  
cses leiratára, melynek alapján  
tudtomra adatott: miszerint a me-  
legjég tökéletes hápnálátára és az is-  
nák tökéletesítésére vonatkozó öf-  
im mimódoni kivétel iránti kérel-  
mem, minton abban mikénti valófita-  
ja nem tööttetett, bírálat alá nem es-  
hetett, - van perencsem és hegyes figye-  
lem méltatásáért a Nagy Teremté-  
sü Akadémiának mely közöneté-  
met nyilatkoztattam; mi öf-  
felbátorított, jöte ex által felhívatra  
exzem magamat is így kötelestégennek  
is tartom, az általánosban említésbe  
hozott öf-  
va, ez alkalommal forrasztásig ter-  
jedő köanyag tökéletes hápnálá-  
tára, különösen a kiparólgással való  
nerve forrithorva, igénytelen nézeté-  
met aláratos tisztelettel, következő-  
ben előadni.

A köanyag roppant nagy mennyiség-  
ben megjelenik földünkön, azután utat is  
módos keres annak elhagyására, hogy  
más megint elfoglalhassa helyét. Így ré-  
sbe elfugarzik, egy réze egy évben víz-  
nek rézekeivel, azt víz pára alakjában  
efelvirri a magasra isonnan tovább foly-  
tatja útját, a vizet ott hagyván, mely

öf-

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Ad 1017  
879



eső vagy hó alattban földükre, mint  
ezen nagy, ferű kipárolgási módjával  
termény gyűjtő edénybe visszacsúsz,  
ott mindennemű teremtmenynek azt  
kora, a mire szükség van, vagy a föld  
széketent elárolítja.

Ezen vívek egy része átjárva a pa-  
tak és folyó víz medrébe ismét folyik.  
Kövök, homok és kőrovány földből  
álló nagy kiterjedésű teret és hegyet  
kitudja hanyadffosi öfpehordására,  
központján apró homokra öfpe öfpejére,  
mennyi for víznek kellett lefolyni, és  
az mind a méteggel, más hűtőben e,  
és hiányában kélen víz általi mű,  
ködés enél az eredménye, és néhét  
nem volna itt semmi élet, hiszen életünk  
is csak bizonyos hőfokhoz van kötve!

Ezen nagy, ferű földünk vendége ho-  
gyan támadt? Ha az emberi szemnek  
keltett szabad adni a + és - villany,  
egygyűjtése alkalmával, egészen zart  
helyen is, szemünk tataras, türel-  
sa támadt, előállítván a hőanyagot  
és a világosságát. De hova tett a vil-  
lany? Oly anyag, oly erő el nem vehet  
a természetben, meg nem semmisülhet  
sehat mi lett belőle? egygyűlt és tett  
belőle onlezfej anyag és világosság  
söröklötte annak febas helyváltorta,  
tájának tehetőségét, telt foglaltó vsb.  
szelajdonfagut, hogy arutan elpályár,  
kafson oda, a honnan jött, a vég selen  
világ ürbe, talán ott is nagy munka,  
jás folytatandó. Mint ez életet ad  
ront, bont és mindennemű vattora,

Sokat



örökös, örök, és fog örömi a természet  
ben, s mint erő, esély véleményem  
szerint, a természet egyik főfaktoránál  
(; Orig. Notizna Sub A. R. úbrán  
L. Craft, Materie v. d. Maffa, Summa,  
und Zeit, sub 1, Synthesfactoren d. d.  
Murtin!) szintendő.

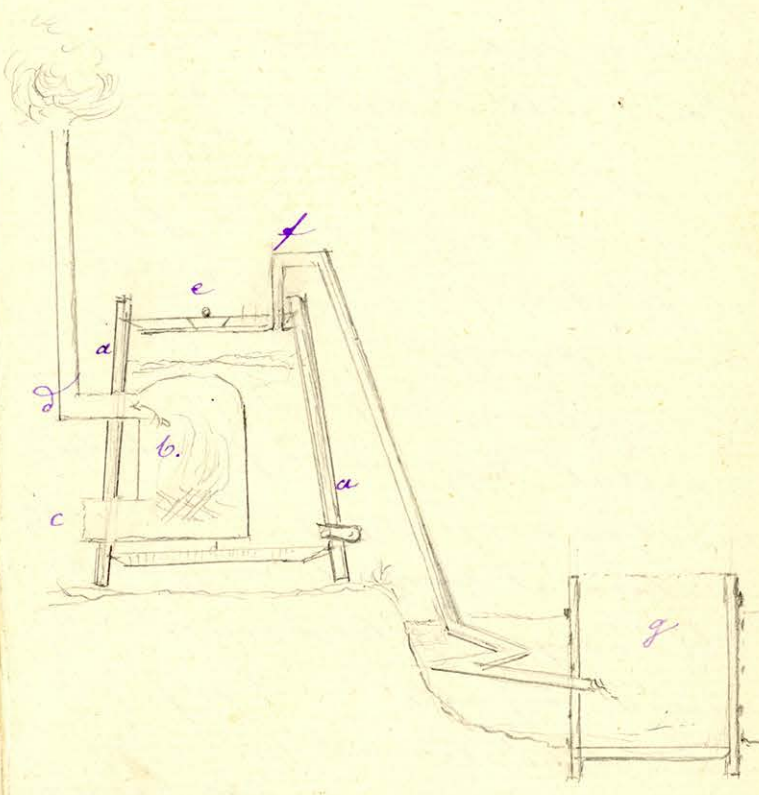
Az isteni gondviselés utat és mo-  
dott nyitott: hogy ezen erőben mi is  
halandók részefülhessünk és fejlődésünk  
fedezésére azt hatalmunkba kerít-  
hessük. Különösen a növény juttat-  
sáfti levelkeit életet gerjesztő és adó  
nappigárra, a honnan egyik részét az  
életető erőnek (a másik részben stb. el-  
rejtve lévén) magához veszi, mi által  
nemünk is életünk fenntartására gyü-  
mölcsöt, ételt s tápanyagot, s ezére égő  
anyagot nyújt. De mellezünk el-  
len, észre, úgy is abban összefüggés-  
ben, s a természet: hogy az isteni  
adományt, úgy a mint lehet, leg-  
kéleltesebben, - majde megrövidíté-  
se nélkül, - házmunkára fordítsuk.  
Miert is az égőanyag tökéletesen ház-  
munkára át terve, előterjesztetik.  
Az égőanyag tökéletesen házmunkára  
sartózik: hogy abból a meleg, egész  
körben, tökéletesen kifejlődjék. Ezen  
meghívantatik; hogy maga az égőanyag  
arra alkalmas lehet, - az égőanyag meghívantató levegővel,  
sűrűségi és hőforral elhatára legyen,  
tovább, hogy a kifejlés meleg, an-  
nak ritkított céljára felhívantatik,  
saffel, vagy is elne veszen, el ne tün-  
jék.



jét belőle. Mi csak úgy, ha azt  
 megfogjuk kifűzhető, s elkerül az  
 ember hatalmába kerülve, akár a  
 perint oda is annyit verhető a hő-  
 va is a mire azt a fűző meg hi-  
 vanja. A hőanyagot azonban, csak  
 a rosz meleg verető sebek által kö-  
 rül zárva mellett lehet megfogni,  
 illetőleg leg hosszabb ideig tartó,  
 hatni. Mi egyben mind a kifűzött  
 hő- s általa az égő anyag tehetőseggé  
 terjedő tökéletes használatát vagy  
 is annak határpontját ismetovább-  
 ját jeléri.

Ezen alap elvetet szemelött tart,  
 va egy fűző, fürde létesült, melynek a  
 leírása következő:

A hordóba (a) belejön a kályha i-  
 domi edény (b), melynek az alfo isőve  
 (c.) kiemelve sodrolatját a fűző (d.)  
 pedig kőmennyt képezve, a fa hordó d-  
 stalán, framorra képzült nyíláson,  
 vízmentesen kerekűt hatnak s kül-  
 levegővel érintkezven, az alfo nyi-  
 láson kőmennyre jön az égő anyag  
 is a levegő, a fűző pedig hi meggen-  
 a fűst. Ezen víz- és légmentesen bef-  
 nelet s becsinált fa edény üregebe  
 a fűző fensőn lévő nyíláson (e.) ön-  
 sessik a kifűzendő anyag, oly formán,  
 hogy felül kifűzőlgesse fűzőjét  
 hely maradjon, a kályhát pedig min-  
 deg elfedje. Az után az említett ny-  
 lás fedőjével légmentesen befedendő,  
 mely egyben mind birtokító képezte,  
 mely egyben mind birtokító képezte.



jens



penyű helyét is pótolja. A kemence-  
ben megsarostt tűz, a hordóban lévő és  
azt környező folyadékot forrponyig ha-  
mas megmelegítvén, a hordan annak  
kipárolgása felelő képzült (f.) eső-  
vön a mellett álló vagy folyó vízben le-  
szűkül oly könnyen, a mint azt a kipa-  
rolgás tökéletes külfelése is kiderít.  
Folyadékra való átalakítása meg kíván-  
ja, soly formán vérethetik: hogy azon  
csőnek alj vége vízmentesen kilyűdött  
egy üres terményt felfogó edénybe (g),  
mely mélyebben van a vízbe elhelyezve,  
a hova a kipárolgott folyadék ömlik.  
Nagyobb vagy kisebb tűz gerjesztésére,  
a kemence töltetében alkalmazott nyi-  
lason, több vagy kevesebb levegő erep-  
tül a kályhába, végképpen elöltetése,  
ugy a levegő mint a füst- eső elváratik  
a kiforótt anyag vagy mostak hordó  
alján lévő nyíláson kibocsátatik és  
annak bedugása után a föres a fen-  
tebbiekhez képest folytatható.

Ezen képfordere, annak végeire, ke-  
zelsei módjára és módosítására való  
nével megjegyzetetik.

Hóban lévő képzület, különösen a  
hordaja, bár külfelése levegőt mutat,  
de emelje, bizonyos önállófajjal bi-  
svalami egészet képez, mivel a tűrke-  
lyet, ismét és a fűrészt magában fog-  
lalja, bárhol felállitható és arónal-  
kaphatható, minthogy egyfelmind  
könnyű is, és nem töredékény, más  
helyre könnyen áttehető vagy jelenen

átirható



átvihető. De meg útkörben is lehet,  
ne haffnálni, mely esetben a hűjtő e-  
dényt, fővetből káfült erővel kellene  
a főrehordóval öffe tötetésbe törni,  
hogy az a fűhermögás körben öffene,  
főjék; esolnaton pedig a hűjtő eső-  
nek alfo végét vagy a esolnárba, an-  
nak vízben lévő oldalán keresz tül, ket-  
lene vezetni, vagy az akkor idomított  
keménygyűjtő edényt vízbe eszteni  
és esolnathoz megerősíteni, a liparol-  
got folyadék elfogására.

A főrehordonat és a benne lévő  
kályhánat az alárja, nagyobb a tö-  
rűlményekhez és esolthoz alkalmasan.  
A fa edény lehet hordó, láda stb.  
alárja. Nagyobb mennyiségű folya-  
dék meglegítésére, aránylag a bent-  
lévő kemenerének is nagyobbak kell  
lenni, az akkor mért tőr gerjűt se jere.  
Ez utóbbi esetben, ne hogy az izófőlé hű-  
jűrűbb folyadék vagy abban lévő fűtő-  
test meglegítést elvethassa, fűtő fejet az  
öffe pontosi tott meleget fűt öfletni, mi-  
mi az által elérhető: ha a kemeneré ol-  
dabainat ki álló vagy behorpadt re-  
kzei vannak, melyek eső alárja az is le-  
hetnek, mi által nagyobb tesületet  
nyernek, mi által még az is elvolna  
esve: hogy a kályha nagyobb tesüle-  
tével a meglegítendő folyadék-  
tot érintven, az hamarabb melege-  
ne meg. - E szerint naponta annys-  
szept, oliso öffrődő által, lehetne

termelés

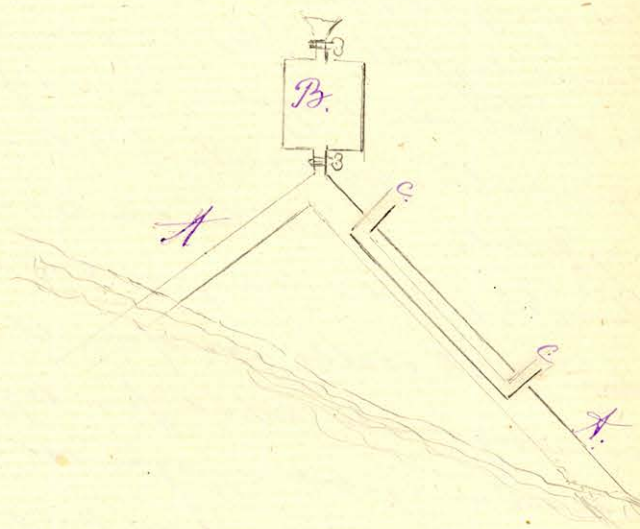


termelni, a mennyit akart az em-  
ber, csak legyen miből.

A főző hordó csak arost fából ke-  
szült: mert ez olcsó, könnyű, erős, tart,  
s az egész ségnek nem alkalmas anyag,  
s ami legfőbb hivalt ha könnyű pu-  
ha fából van elbeszítve, igen rossz me-  
leg vezető s így a cselnek kitűnően  
megfelel, - más különben lehetne azt  
fém, tő, pővet s tő anyagból is előállí-  
tani csak ezéltől vezetne. A kályha  
jó meleg vezető, tehát fém legyen, de  
lehetne az égetett agyag is tő. A tő-  
könnyes fém az egész ség szempontja,  
böl véve a mennyiben vízzel vagy gőz-  
zel érintkezésbe jönni ajántható nem  
kevés mártott legyen. Vívált a  
kőparólást vezető víz csöben lép-  
tett rézcsővel a folyadék magá-  
ba véve, azt meg mérgefti s roppant  
áld meli, helyét a cserep, tehessé-  
ges esetben az üveg. Vívált az üveg-  
márvál (: Glasur) általott - tő tő-  
kerületben pőtolná. Jó lehet ez, a-  
manál rosszabb meleg vezető, de mi-  
után ez nem a hordón keresztül,  
hanem a patak vagy a tő vízbe ve-  
zetetnek, ezen hiányt pőtolná víz  
alatt rosszabbra nyúló kiterjedése.

Old a hol patak vízének az egész  
meg engedné, vagy egy helyett a ma-  
fő tőjebb álló, vízzel megtelt edény-  
nel is, a víz kényezhető pőtol-  
nya által, magosabb folyására, mi-  
által kőparólás s egyéb feltétel e-  
külső





küfítésére adna alkalmat, követ  
kerő képűtét által:

Egy fűzőnyja alaku víz és lég men-  
tes cső A. folyóba úgy állítandó fel:  
hogy az egyik vége a víznek széle fe-  
lett, a másikat azon alól legyen benne.  
Ezen fűzőnyjában lévő levegőt ki-  
vetne ugyan kiváltképpen, de talán  
erősebb lenne azt onnan ily  
módon eltávolítani; a fűzőny a  
cső legmagasabb részén, áll egy  
felülre elhelyezett, fűzőny leg és  
vízmentes edények közé tette-  
be, és pedig egy csappal ellátott  
cső által. Ezen edény felső részén  
fűzőny van egy csappal ellátott  
csővel, melyen át az tele onte-  
sít vízzel és csappal elzáratik. Az  
után az edény aljáról csőben lévő cső-  
pon keresztül a víz a fűzőny cső-  
be eresztetik, ezen után az ott lévő le-  
vegő felbugyog; krepken az edény-  
ből kifolyván a víz, annak az aljáról  
csővel bezáratik a felső pedig kinyit-  
salván, újabb vízzel megtöltetik,  
mi addig, míg fűzőny a csőve meg-  
nem telik vízzel, folytatandó; a  
víz által netalan becsúszott levegő-  
is, onnan ily módon eltávolítandó.  
Ez által mely magasan lehetne a  
vizet felfele folyásra kinyitni,  
sőt, a hűtlő nyomásától és a kü-  
főrtől függ, kapnálni pedig lehet-  
ne: körvetve, vagy körvetlenül folya-  
dék vagy riparolyás küfítésére.

Körvet.



Körvetlenül - ha ezen fivora,  
nyá eső menne a küfítendő anyá,  
gon keresztül;

Körvetve - ha a fivora esőében  
folyó vízén keresztül menne a küfít  
tendő anyag, mi úgy volna elkerü  
lö, ha a fivora esőében még  
egy máfít eső C. leg es víz mentesen  
úgy volna bele illesztve; hogy arány  
ost folyó hideg víz könnyen, és hogy  
azon keresztül menne a küfítendő  
folyadék.

Ezen fivora eső felvetetne  
min den nemü atalot, melynek val  
tagjával, hűvös, a fűtés és a  
körülmenyét háláronak meg. Er  
által nem kellene küfítésre fog  
gáló hideg vizet olyan magorra  
mint az a fűtésnél látható mag  
hősséggel emelni, miután az maga  
tól is felmenne.

Keresési módja ezen fűtés  
nek oly egyszerű és könnyű; hogy - igen  
mellételesen legyen mondva; ezen  
munkátalot, a tüzetes kivételével,  
önmorgony - automat formára te  
hetne elvégezni. Ennek faktorai ten  
nend; Amint a kiparazolgot is e  
dényben felfogott folyadék bizonyos  
folyt előne, edényestől együtt ki  
ürítés végéig befállana, ezen foly  
tése által gerjesztett eső által  
máztatná; a kályha tevegő - és fűt  
esőének beáramlása és a hordó fe  
nének lévő alfo nyitájanak ki  
nyitására a hosszan a mostét kifolya  
A hordóban lévő folyadék kiürítése

által



által az aron iſſe könnyebb test  
szülya vagy ſéfe által, a midőn or-  
nan a mosteb vég képpen kiöntött,  
erőt nyujtana ugyan aron hordó a  
fő nyilatásának bearáfása, és a  
hordó felett álló, kifőrendő anyag,  
gal telt gyűjtő edény kinyitására,  
a honnan a kifőrendő folyadék a  
hordóba ömlene, s ott a fűrészes  
magosfagat elérve, a hordóban ugyan  
az vagy egy másik iſſe test körbenjá-  
rásával, a gyűjtő edény bearátnak  
s kinyitásnak a tőr helynek feltűrés al-  
fő része az egész és fűrés folytatására.  
Ezért lehetne költsönörvös vagy idegen  
erőt is felhasználni. — Ezen ífmet bá-  
tot voltam felemlíteni, nem azért, mint  
ha seá valami fűrés fertetnek, hanem  
mivel a gondolkoró íf igen jól ífmen  
megyen kéreptül, míg valamire talál,  
fokozot esztélynek látfő tárgy igen fon-  
tosnak bebizonyul, de annyival inkább  
megfordítva, vagy az a maga helyen al-  
kalmarrva jó polgáratat lehet.

A fent említett midőn kemelt  
kéz, kifőrese által nem képe kérmes,  
se fűrés irt és fogat, de kéz termé-  
seket és tífia irt és fűrés. Most a ne-  
kereset kéfére a hordó fenekére esven,  
ott nem éghetnek meg, és a fűrés lipá-  
ról gáza hofferávan vereteten a hideg  
víz alatt, jól kibűl s a jawa ki nem  
parolozhat.

Ezen kéfűtelek legfőbb tulajdonsága  
abban rejlik: hogy általa a folyadék  
fontosig megmelegítésének s ki-  
göröl.



görölgefenér elő állítása leg leve,  
sebb izőanyaggal jár. Most a jó me,  
legveretötöl kifűlt kályha, - a benne  
tűz által kifűlt melegvizet, a  
minden oldalról környező melegme,  
gítendő folyadékba könnyen átve,  
refti ugyan, de ottan, - minthogy azon  
melegített folyadék fa hordó olda,  
lai, mint a legroffabb melegveretö  
által minden oldalról legmenyese  
környezve, - az abban reftö hőanyag fog,  
va északra tartatik, és pedig olyan  
törelétesen, a mint is a mennyire  
ard a legroffabb melegveretö gátolhat  
ja. Így a kifűlt melegviz is maga  
az egész is az ember hatalmába ke,  
rültsen akarata szerint kiürösi eröl,  
jára, annyit a mennyit jónak tart ve,  
velket is hűvűnathat fel. Ez által a  
hő is a szerint az izőanyag töreléte,  
sebb hűvűnathatának hatásponyájuk,  
a ne továbbjáhq törtent is a köröt,  
delben a vrelperü hatalmát is megkö,  
velitit. Annak a megbírálása prat  
estör dolga. -

Keményében kifűlt hőnél egy  
refté hűvűnathat a keményen, azt fin,  
sen tehetne fűtcsőnél hideg folyadé,  
kon veretése stb. által felfűzni is fel  
hűvűnathat, de feladata lévén a tűzhely  
völ a fűtöt eltávolítani is folyto  
nos egészhez megriován tati levegőt be,  
hűvűnathat, az csak egy törtenthetne meg,  
ha ez, hűvűnathat is nem nagy erö,  
vel járó hűvűnathat által pótoltat

inck.



nek, Egyébiránt ezen füst esővön  
ki menni melegezet is, miután emlí-  
tett feladatok teljesítése hatálmunká-  
ban állana valamire felhagyatására.  
A kövönfezes pátynka füstöt vagy  
juss egy köböl varost kemencébe  
befalasztatik, az alája varost tűz-  
által kifejtett melegség nem áll aron,  
besz hatalmata's minis kelően el-  
tárvá, miert is kemencében fogva  
a körülötte lévő tárgyakat tehát  
a kemencébe falait is, melegség pa-  
rtolásával melegednek meg, melye-  
ben is az üstnek aron része, mely nem  
a tűzzel hanem kűtvezővel vagy  
azt kövnyerő fátal ismét kemencébe  
jön mint jó meleg veretön könnyen  
ben kerestül hat is elvez, valamint  
a szabálytalan keményen is. - A ke-  
velis módja igen farszós, mert a ki-  
fött forró anyagot csak nagy üzget  
is bajjal lehet az üstből kifedni, is  
annak nehezebb része fenekeire esven,  
a melyet éppen a leg nagyobb forró-  
sag érinti, oda eg, mi keheriti is az  
üstöt tisztán tartani. Hüfjű tőre  
jűnkfezes nagyobb mennyiségű  
vível előállítani is a melegget el-  
távolítani rendszeren nagy nehezfe-  
gel jár. - A kűl, üstből kifűll eső-  
voste pedig, mely a hüfjű tőre  
kerestül veret, nem bír elegendő hű-  
fűszaggal a hűfű párákat teljes hüfjű  
tűpse, miert is leg inkább hűfű-  
talmi pára kimegyen is elvez.

aron



2  
Aron Kivelt az erippen termelt,  
Kétféle igen gyakran füstpárá, kormos  
irú is toróvága. Mind ezen káros  
tulajdonsal is nehezezzel az emli,  
teőbe korott före kordó nem bívan,  
áttala mind az el is távolítottól,  
na; holott ennel före kordaja kital,  
ne amannak küfítő edényéből, Kályha,  
ja pedig sisakjából. -

Ezen jobban lévő kétféle áttal,  
mely kútonöfen az iparváltó hibája  
miatt több hiannyal bír isgyes re,  
keiner az egészhez való viffonyá re,  
reftül vézetve, is áttalján veve meg  
egészen kedvem szerint kiáltva nin,  
esen, de hiannai könnyen kipótól,  
halot is helyre kordatól tenné nek,  
mely eredménnyel feresült, kiferet  
keppen, fülvörümet feres, van fe,  
ren esem az igyre vonatko M. K. peng  
ingyösök áttal felvett eredeti jogg  
re könnyvet a Magyar Kirátsá M. J.  
akademiánaktól. f. viffpó atatt,  
viffparásólag, aláratos kifftelettel  
fettesjeftens.

az emli teőbe korott kordó re,  
kütelér kápnábatá tulajdon keppen  
föresre, fütötre, pári tatra, affa,  
lasra is volt isanyorra; ezen emli,  
ra való mi módóni áttalmarajut,  
az áttalommul mellörven, batorke,  
dom küfiteőre vonatkozólag meg  
let fele módját elököeni is pedig:  
hogy é is étra ugyan azon me legfőg  
is mitalve felkafnáttatfel, is hogy  
art



azt kisebb forrá melegegg által is el  
tehesen érni.

A természetben leheto: misze-  
sint valamely testnek egyit megrele-  
gedett melegge, a másik hudegebbet  
melegiti meg. Edenyben lévő forróvíz  
fedőjevel be takarva, ennek az alfo-  
oldalán a víznek huzórolgéséből esep-  
pek támadnak, és ha a fedőhelyet a  
vízzel telt edeny pótolná az is gör-  
állal, elégen dö meleggegg mellett, forr-  
pontját el érve, így módon a harmaz-  
dik stb. edenyben lévő is, és minden  
edénynek az alján lehetne cseppel  
találni is pedis. Mi mellett az is ef-  
lehető: miszerint ugyan azon meleggegg  
get párolgásnál többjör működ kelet-  
és a pesint többjör is felhaphathato.

Erre ef minden hivatásra való névre  
megjegyzetik: hogy az erre felhapha-  
tando meleggegg rosz meleg veretöt al-  
tal kásva tartással, ellenben a crebra  
haphatando alacsony deira alatti fa-  
edénynek azon része, melyen át az ab-  
ban lévő folyadék megrelegitendo ke-  
hat a fenekre stb. ja melegveretö is  
egy pes lefelve legyen: hogy azon huzó-  
rolgés folytan támadt cseppel ne esse-  
nek vissza a kőnen támadtal, hanem  
a megrelegitendo edénynek fenállo  
töves alatti oldalán. vagy feneken le-  
folyva annak alján alhalmarott eson-  
tornuba jutván, onnan erővetőten hi-  
veretendo. Ugyen több egyforma edeny  
tehetőek egymásra is pedig, késim-  
ord, az akhoz idomított, hanem crevel

elhatott



elhatott, fenlemlített föő hordó se,  
tejese, vagy aras annak üres belfejé,  
be is, - ez esetben dörba alatu edényre  
nem volna frűfűg, ennek helyét feőből  
kefűlt edény, melynek oldalai sa fe,  
nere alólrol jöő görben állana, erűfe,  
rűbben pótolhatna, - a hounan a meg  
kivan. tato kól kapna. A leg alfo edény,  
be a benne levő folyadék forr pontot  
el érve, annak a higörölzése a feletke  
álló máfild stb. edényben levő viret  
fűnter forr pontig meg melegítven, er  
által a higörölzést minden töiser  
stb. alatu edénynek fenelen lamadt s  
s annak karimájába, vagy esatornája,  
ba befűtő folyadék, onnan egy iső,  
vön kiverettetik. Az ilyen módon  
higörölésnél, ugyan aron meleg  
sőtget többfőr lehetne felkafnálni,  
s ugyan annyifor kevesebb sa fogga,  
sifa melett.

A párolgás- pártas- vagy appalás  
nál egy sugyan aron alapja s. i. med,  
vesűg vagy folyadék elű töntése, ille  
tőleg elavolításra teven, ezen kefü  
lek is, ezen többféle erűre felkafnád  
ható; de azok alkalmasra más meg  
más alatot nyerne. mest kefü, kefü,  
kafa, fűsüz higörölés, pártas vagy  
appalás fűnté más kerelést s azok  
alkalmasok kefüléket igényel.  
Mind ezen sorok módosi kái, mint  
ti kerelés, kiviteli módja stb. mind  
adály meg ennek egyes részei consta,  
kiszorva nem tennének, - melyek leg  
inkább kefüléket által erűtöl el,  
kafpadalmas volkú miatt, előforolú,  
ful etmellörtetik, fűsüzorven ezen

efjme



egyre körvonalozására.

Kisfobb, forrpont alatti melegség  
által való kipárolgás, légnyomás el-  
távolítása által létre hozható. En-  
nek fő tényezője egy légmen tefen tart,  
eleg erős edény, melynek két nyílása  
van: az egyik felül a m. ájri alól is  
mind a hűtő csapja, állatóság szellentyű-  
je által légmen tefen beáramlató. A  
benn lévő levegő vagy folyadék on-  
nan eltávolítatik:

Annak kifűváltására által, mi  
aronban fölből jön ki.

Tovább, mint hogy a fent említett  
fordó képű lék által a gör nagyobb menny-  
nyiségben is könnyen elő állítható, er-  
de edénynek kinyitott felső nyílásán  
belső eref. tetik is általa az ott lévő fo-  
lyadék vagy levegő az alfo. csövön ki me-  
nyen, vagy kihozhatik. Mire mindkét  
nyílás légmen tefen beáramlatik is a gör  
virre. valóban, az edény belseje légüreje  
váltik. (Ezen módol lehetne víz eme-  
lése vagy fűváltására használni, mi  
aronban a mozgó erő használatára  
vonatkozva, mint ide nem tartozó  
mellőrtetik.);

A levegő úgy is eltávolítható: hogy  
ha aron edény virre. tele tölthető,  
legfőbb 32' höffu is lefele függőle-  
gesen menő alfo. csövön, - melynek vége  
virben áll, - légmen tefen lecsapol-  
tatik, az utas eláramlatik. Mi által  
az edényben, a víz helyén üres tér  
társadna, mert ezen magosfajú vir  
oflapont felül, a légnyomás által meg-  
púrt az ereje.



A két utóbbi módon s. i. a gőz is  
a vírofflopnal egyjuttá működése által,  
lehetne a dolgon könnyíteni. -

Az edényen üresen tett edény egy  
másfél kifőzhető vagy kifőzhető a,  
nyaggal megtelt, a mennyire lehet min,  
den levegőjétől megfabadult legmentes  
edénnyel az erre szolgáló eső által, mely  
egy esappal van ellátva öfpetete testbe  
koratlik, vagy ezen csap által körlekedő,  
für elzáratik. Amidőn a két edény,  
mél a körlekedése megszűnt, a ki para,  
tandó anyaggal megtelt edény melegen  
a másfél vagy annak földje hidegen tar,  
tandó, a kova a víz para jövén, mely  
fége átmegeen a hidegebb testbe öf ház,  
van a víz részecskéit, melyek folyadéka  
valnak, Ezen kihűlt váp ársánál helye  
se más tudul is edényen kifőzhető vagy  
kifőzhető a kifőzhető anyag is.  
Aron efelben, hogy ha metatán az elfő  
levegő kifőzhetőjűrésa vagy elhővöltő,  
fa alkalmával az említett edényekben  
még is maradna vagy kifejtődne a leve,  
gő, melynek nyomása a vápára fűtő,  
deset is annak hidegebb edénytel wa,  
tó körlekedését gátolná, - említett mi  
**doni elhővöltője ismétendő.** - Ez al,  
tal kevés égő anyag mellett, nem csak csak  
a fűz, parolga, hanem gyümölcsök  
stb. affalga, más nemű tárgyak kife,  
vítása, fős vörnek kifezése, fős porro  
vörnek rövid idő alatt jege átvaltoz,  
katalga stb. kifejtőreálható lenne, - fel  
lehetven a többi körött a nap melege  
get is e kétra hapsánális. - Ugyan



azon melegséget ismételt ismétlen,  
lélett hűvösöket, ezen hűvösök polu ma  
legfőleg felhűvösöket, módval egybe  
ve, ugyan azon erőt olfővő elönmord,  
sajára fordítható lenne.

Ne hogy ezen tárgy közzedalmassa ny  
nyúljon, az erre vonatkozó képfületek is  
arok módosítási stb. körülvonatolaja,  
felra pozitívára, nem hozatnak fős,  
ba, ha azonban méltónak tartattak,  
nek úgy is képpen, valamint az ekhez  
hajonló tárgyban is a hiány vagy hiány  
dopítás helyre hozható sőtőlazosan  
mieleltt kijelölhető.

A természet könyve minden em  
ber előtt nyitva áll, ez minden tudomá  
nyunknak az alapja s az onnan merítke  
zik; így mindenki ismeri a meleget s  
ismerheti annak tulajdonságait is. Igaz,  
hogy nehezséggel jár annak az olvása,  
fa, de az is igaz: hogy az abban sepe  
sált tényeket is, - minden nyelvenet fö  
héletlen volna miatt, nehezi hűvösöket  
elöadni, mert ott nyelvbéli hűvösök,  
fel nem fordulnak elő, ezen tényeket  
pedig is a gondolatot azokban kell elöadni,  
sani, azokat is megkürdeni. Miért is úgy  
látjuk, mintha az a volnánk utalva: hogy  
ne jóval, hanem tettel lelépítendő az:  
a mire pürségünk van. Csak hogy erre  
mód is kell, mert a leggyűrierőbb effővő  
hűvösöket is, utba igazítás, gyarol  
tat stb. kell, ennek hiányával annyit,  
val inkább pürségüket a gyarolbat,  
hűvösöket meztelen, a nélkül störe ha  
badni, valamit tökéleteségre hűvösök  
ez által a hűvös elönmorditani nem lehet.

Előző



A körje, körerős, körpartolást igé,  
nyel, mivel annak is kell élni a ki a  
körjéért fáradozik, még akkor is: ha  
igazi és tetteleges fáradozójához méltó  
eredménytel nem díszíthetik; mivel  
ez által nyújthat alkalmat, adhat lehet  
vet maónak erőli gondolkodásra, ki  
azt kitűnő eredményhez vezetheti.

Amidőn teljes tisztelettel előterjesz  
tett efméimet, a Magyar Tudomány  
Magyar Tudományos Akadémia  
kegyes pártfogásába ajánlanám, ba  
torodom azon aláratos kéresemet  
nyilvánítani: Miltörtaffer-teketté,  
yes efelben utat és miltot mutatni,  
hogy a jelenlegi mostoha időben sony,  
máffó helyezetemben, efméimet, ha  
miltányosnak találhatnák, - megértek,  
kefsem és kivihettem.

Maradlom mely tisztelettel Jar  
donán (Borsodmegye u. p. Dédes) maj.  
ko' 30<sup>én</sup> 878

a Magyar Tudomány m. s. Akademiájának

aláratos fogója  
Reusz Adolf



7<sup>k</sup> Etkerlet

1878 június 24

A' Nagy tekintetű

Magyar tudományos  
Akademiához

Budapesten

abaz. felterjesztése

Reusz Adolf tardonai  
Lakosnak

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

hiányos forrásokig kielégítő  
fen parolára vonatkozólag  
lehetősebb háfnálata  
sürgőben.

J. m. G.