

Nagyméltóságú Dr. István Loránt, magyar tud.  
egyetemi tanár úr!

Respektus várom!

Mint Eszküztől kezdő Samitványok legnagyobb bíralom-  
mal fordulok Nagyméltóságodhoz, mint Hazánk  
legjelenebb jelszava- s Elméleti és Képzés albiratá-  
sáért is véleményadásáért egy tervezetnek jelölt; bo-  
csánataért pedig az alkalmatlan tudni pártko-  
dom; de nem fordulhatok senkihez sem oly bíralommal  
mint Nagyméltóságodhoz, Parthoz, hogy az illetéke-  
lenekhez jutván, példéből megfontalom.

Mint a Természettani dolgok Kezvelője, előzetesen  
kísértem meg az itt előforduló jelenségek gyakorlati  
alkalmazásait.

Többek között különösen a prismsat kétféle be-  
tehető Samitványom tárgyává.

A gázról nyomás és hűtés által előállított folyé-  
kony prismsat, mint tudjuk - nagy fűtőerőt fejt ki,  
s eljandirozása után keletkező gáz mintha bír: 1.) a  
folyékony prismsat mennyiségét és felszínét, 2.) az ex-  
panziót létező hőfokhoz (- 76°C-on felül), 3.) a  
gázzal betöltendő tér nagyságát, és 4.) a vissza-  
kötő nyomás erősségét arányló fűtőerővel, mely  
az 1.), 2.) és 4.)-el egyenes-, a 3.)-al pedig fordított  
arányban áll.

Am, itt vizsgálván jartagon keverő erőt kísértem meg  
hagyó erőül jeltámasztási oly módon, hogy a prismsat  
egyáltalán nem vész el, vagy csak igen kevés mennyi-  
ségben, mit tekintve, nagy fűtőerője s az általi hűtő-  
erőül alkalmazásánál a gőzökkel szemben nagy.

megtakarítás lehetne eszközölni.

Hajtóerőül felhasználását a hővezető tartóval leges gé-  
zeret irányítására mellett lehetne legjobban felhasználni.

Egy nagy tartalma, mintegy 1000-1200 atm. ellenállású  
házamban volna a folyékony szénax elhelyezése.

Ezrel erősebb által hővezetőt a motor-kegél, mely  
ben a magasnyomású gőz gépek mintájára a dugattyú fölé  
és alá vezetnek a gép által készült váltókérszűrték segítségével  
a szénaxgáz. A dugattyú emelést elvégzett szénax minden  
aromban a magasnyomású gépekkel ellentétben nem a  
szabad levegőbe kerülnek, hanem a dugattyú eltávolítá-  
sánál felnyitott kibocsátócsatlakozásán át egy másik üres tartályba,  
a mely folytatásúl egy gyorsan működő lég (gáz) szivattyúval  
volna kapcsolva. Ezen gázszivattyú fölé vezetnek levegőt  
szükséges, hogy midőn a kibocsátócsatlakozás felnyitott, közvetlen  
összeköttetésben legyen azral, illetve a gázszivattyúval, össze-  
kötött tartályal, a légvesztést a szénax aromban betölt-  
vén, a gyorsan működő szivattyú segítségével továbbítatván  
is, a dugattyú ellentéző oldalán a most már működő szén-  
axokat nem kell ezen akadályt legyőzni, vagyis a szénaxat  
kiszoritani. Nagy munkaképesség, illetve tartózkodása je-  
lentőképpen nagyobbíthatók.

A szénax a szivattyú által továbbítatván, közvetlen  
egy szűrőbe, illetve szűrőkérszűrtékbe kerülnek, a hol is  
szinte ezen gép munkájával folyékony szénaxot alá-  
kötnek. Alkalmas kérszűrték segítségével a már folyékony  
váltó szénax a főházamba vezetve, mozgása, a kecsk  
a motor előtt alkalmasított záró kérszűrték által meg-  
szűntetve, az esetlegesen kibocsátott szénax időközön-  
ként mellett szinte végteleen volna, d. i. a míg egész-  
máskép gépek elhozása nem lenne szükségesé annak  
megszaktatását.

A gépeket megfelelő ellenálló képesség mellett, mind  
a házamban lévő folyékony szénax, mind pedig az egész  
utáni gáz magasabb vagy alacsonyabb hőfokra szűrték  
által, például a házamban és a motorig bejövő erősebb  
elvezető vékony falú sodronyokból átvitt elektro-

masszív segítségével munkálatokig Petrus szerint no-  
velhető volna.

A gépek jövőbeli állapotának ilyen módú összeállítására mel-  
lett szinte kimeríthetetlen erővel szolgálhatna, mely például  
nagyobb gyárakban alkalmazva a gőzgépeket teljesen jótudná.  
Mertem magyarázatosodok, meggyőződésem, hogy megnevezem  
azon akadályokat, melyek ezen kivétel leteleződését meg-  
akadályozták, avagy megneveztem.

Ugyintén vértelen szerint egyik akadály az, hogy  
a Jólételem-rendszer bevezetése a Kivételben  
Jólételem alól pütyögve megneveztem.

Ez azonban azáltal, hogy a Jólételem-rendszer szabályainak  
Kivételben a rendszer felületéhez bizonyos arányban,  
pl. 3:1416: 7854 állana, így az expandáló rendszer a jólé-  
telem gázvisszatérési mellett mindig csak bizonyos, ezen  
visszatérési mellett, sőt a Kivételben a Kivételben  
másodpercenként álló gáz mennyiségéhez képest fej-  
lesztene új gázokat. Ezek expandálásának joga köz-  
ről feltételezték, nem lehet azonban annyira gyors és kevés  
hogy döntő szerepe Jólételem alól vagy arra pütyögjen, így  
nem jöhet a processus abnormis körülmények közé, hanem  
egyszerűen munkát végez.

Az fejlődése azonban azáltal, ha mesterségesen egész  
körében magasabb hőfokra emeljük, jelentős mértékben  
nagyobbított, azáltal, ha a gáz is nagyobb hőmérséklet  
kötődik ki, - mely az alacsonyabb hőfokra pütyögve azáltal  
jelölje erősebbé, azáltal, hogy nagyobb nyomás jelölje által  
Jólételem-körrel, - a jelölje nagyobb voltával munkája sok-  
sors szerint növelhető, avagy kisebbített.

Mertem magyarázatosodok, meggyőződésem, hogy véleményem  
szerint kifejezni, hogy ilyen kivételben gyakorlatilag  
értékesíthető-e, illetve összeegyeztethető-e a kivétel a primum-  
kötődéssel? Nem ellenjavallatok-e az valamely más kör-  
mészeti körülmény által, melyet én a legszorgosabb kutá-  
saim mellett sem fedeztem fel primum-kötődésben és a ren-  
dszernek a Jólételem, - röviden összefoglalt, sajátosságán

alapító juttatás alá?

Mellettek azt megengedni, hogy mint Cserkői úrné  
egyetemünk azon alázatos kérelmére járuljak Nagymel-  
tósághoz, megengedjék mint még tapasztalható  
nagybecsű tanácsot adni annak gyakorlati kiviteléhez  
és hogy mint lehetne ezt legelőszörübben intézkö-  
tani.

Alkalmatlanságomért Nagymel-  
tóságot kérem, kegyes jóindulatáért ezt

Nagymel-  
tóság alázatos szolgálója:

Sándor (Arad megye)  
1895 márcz 20-án

Gyöffy József  
Egyetem tanácsnok.