

## ESZKÖZÖK JEGYZÉKE.

### Edények a vegyszerek tárolására.

|       |       |                         |      |       |                          |
|-------|-------|-------------------------|------|-------|--------------------------|
| 3     | darab | 200 cm <sup>3</sup> -es | üveg | dugós | folyadéküveg,            |
| 3     | "     | 100 "                   | "    | "     | "                        |
| 1     | "     | 10 "                    | "    | "     | "                        |
| 6     | "     | 200 "                   | "    | "     | közönséges folyadéküveg, |
| 20–30 | "     | 100 "                   | "    | "     | "                        |
| 6     | "     | 50 "                    | "    | "     | "                        |
| 1     | "     | 10 "                    | "    | "     | üveg                     |
| 2     | "     | 200 "                   | "    | "     | dugós porüveg,           |
| 20–30 | "     | 100 "                   | "    | "     | közönséges porüveg,      |
| 15–20 | "     | 50 "                    | "    | "     | "                        |
| 5     | "     | 20 "                    | "    | "     | "                        |

### Kísérleti eszközök.

50 darab kémcső, 16 mm átmérő, 160 mm hosszúság, kémcsőállvány, vasállvány (Bunsen-állvány csipesszel, dióval), lámpa (spirituslámpa vagy gázlámpa ) melegítésre, sodronyháló azbeszttel, háromlábú állvány.

|   |       |                        |   |
|---|-------|------------------------|---|
| 2 | darab | 50 cm <sup>3</sup> -es | hengerpohár,                            |
| 4 | "     | 100 "                  | "                                       |
| 4 | "     | 200 "                  | "                                       |
| 2 | "     | 50 "                   | gömb                                    |
| 2 | "     | 100 "                  | lombik,                                 |
| 1 | "     | 100 "                  | oldalcsöves gömb                        |
| 1 | "     | 100 "                  | lombik (frakcionáló lombik),            |
| 1 | "     | 100 "                  | háromszögletű (Erlenmeyer) lombik,      |
| 1 | "     | 200 "                  | " " "                                   |
| 1 | "     | 5 "                    | mérőhenger,                             |
| 1 | "     | 100 "                  | " (jobb volna 150 cm <sup>3</sup> -es), |

üvegtölcsér 6 cm átmérőjű,  
 üvegbot, 4 mm átmérőjű, 15 cm hosszú,  
 szorítócsap gumicsőre,  
 8 cm átmérőjű óraüveg,

parafadugók kémcsőre, lombikra, folyadéküvegekre, porüvegekre illő  
méretekben,  
gumidugók kémcsőre, lombikra illő méretekben,  
átfűrt gumidugók,  
szűrőpapír,  
fapálcák (hurkapálcák),  
gumicső 5 mm belső átmérővel,  
gumicső 8 mm belső átmérővel,  
kémcsőfogó,  
2 kémcsőkefe,  
10 cm átmérőjű porcelláncsésze,  
1-2 méter üvegcső 6 mm külső átmérővel,  
0,5 méter kapilláris üvegcső 2 mm belső átmérővel,  
0,5 méter üvegcső 10 mm külső átmérővel.

## Üvegből készült eszközök.

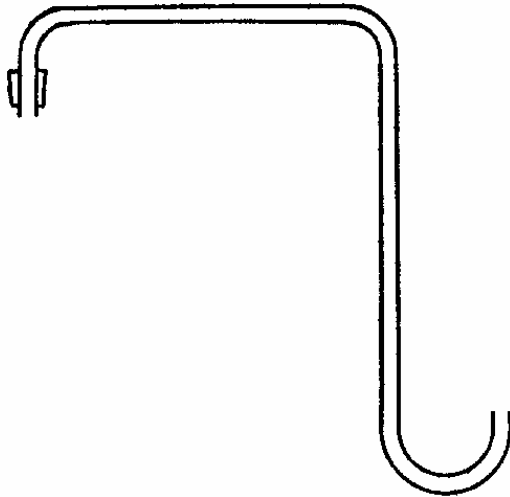
Ezek az eszközök részben elkészíthetők házilag, részben üvegtechnikusnál megrendelhetők. Legtöbbjük 6 mm külső átmérőjű üvegcsőből készül.



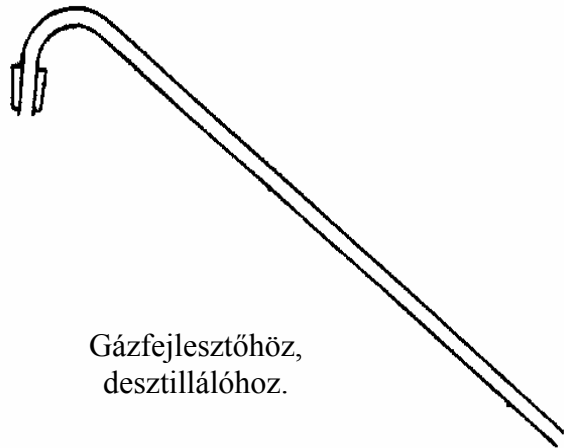
Meghajlított cső  
kémcsőhöz..



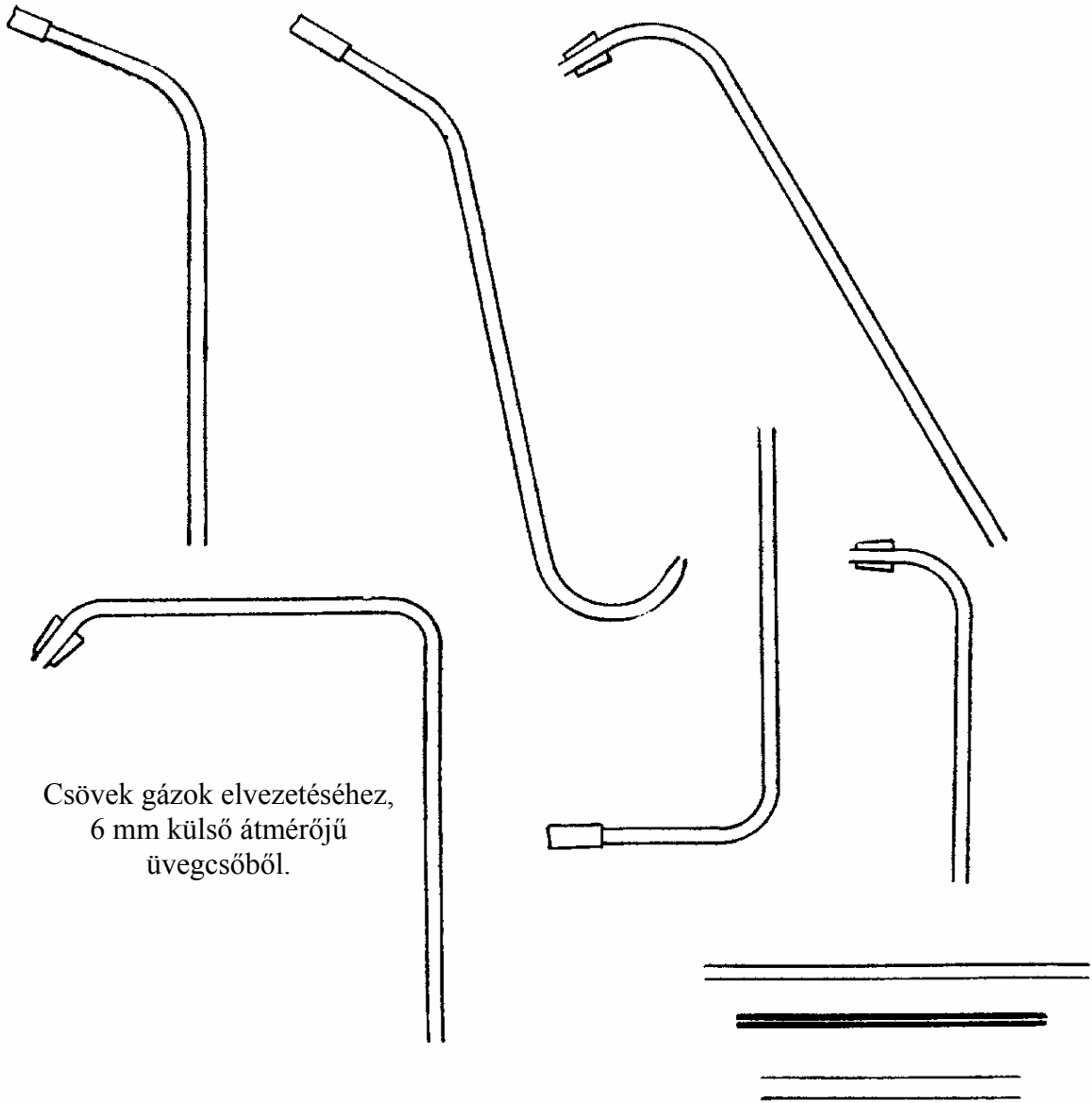
Desztillálóhoz, gáz  
elvezetéséhez.



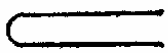
Gázfejlesztőhöz.



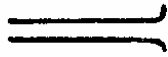
Gázfejlesztőhöz,  
desztillálóhoz.



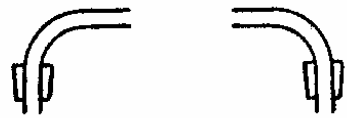
Csővek gázok elvezetéséhez,  
6 mm külső átmérőjű  
üvegcsőből.



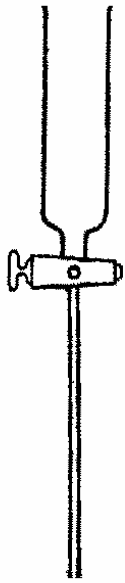
Kis kémcső hidrogén  
tisztaságának meg-  
vizsgálására.



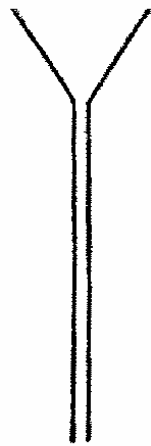
Szappanbuborékhoz.



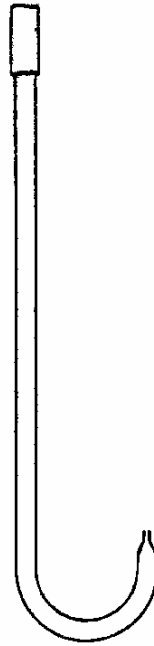
Különböző csövek.



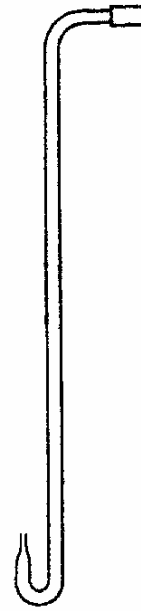
Csapos tölcser.  
Szárának belső  
átmérője 2 mm legyen.



Hosszúszárú  
tölcser.



Gőzök  
égéséhez  
(éter).



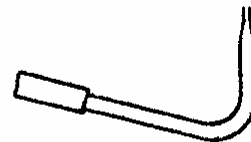
Gáz meg-  
gyújtásához  
(klórban).



Gázgyártáshoz  
(kémcsővel, orvosságos  
fiolával).



Viszkozéhoz.



Csövek gázok meggyújtásához, gázok elvezetéséhez.

## Vegyes anyagok és eszközök.

gyertya,  
vatta,  
kockacukor,  
méz,  
sárgarépa,  
tej,  
tojás,  
tojáshéj,  
vaj,  
burgonya,  
liszt,  
szódavíz,  
fahamu,  
gubacs,  
piros selyempapír,  
fotopapír,  
élesztő,  
vazelin,  
darmol (koprol),  
piros virág,  
kölnivíz,  
filmszalag,  
piros tinta,  
szappan,  
madártoll,  
gyapot,  
gyapjú,  
ólomlemez,  
desztillált víz,  
hőmérő,  
befőtt üvegek,

közönséges pohár,  
üvegcád,  
üvegtál,  
szemcseppentő,  
bádoglep,  
bádogdoboz,  
bádogdobozok fedele,  
szitaszövet,  
tégla,  
areométer,  
ételecet,  
cukorrépa,  
denaturált szesz,  
vasszeg,  
vasdrót, 1 mm-es,  
rézdrót, 1 mm-es,  
0,6 mm-es ezüstdrót,  
4 mm-es ívlámpaszén,  
rajzszen,  
azbesztdarabkák,  
vaslap,  
3–4 szigetelt drót,  
olló,  
kalapács,  
csipesz,  
krokodilcsipesz,  
kés,  
kanál,  
piros fotolámpa,  
zseblámpaelemek,  
törlőrongyok.