

Igazgató: DR. FABINYI RUDOLF, egyetemi tanár.

## Új bürettatartó.

DR. ORIENT GYULA egyetemi tanársegédétől.

A térfogatos elemzéseknél alkalmazott bürettákat függőleges helyzetben, alkalmas állványnak kinyúló, szorítókkal ellátott karjába szokás rögzíteni. Úgy a felfüggesztés ezen módján, mint a függélyes állást érző kívánalmakon már többen igyekeztek segíteni, legalább erre vall a különböző szerkezetű bürettatartók egész sorozata.



Valamennyi használatban levő bürettatartó egyikénél sem érhető el azonban a bürettának pontos függélyes állása és ezzel az az állapot, a mely a bürettában levő folyadék meniscusának vízszintes helyzetét és ezzel a pontos leolvasást biztosítaná. Ezen komolyan számbavehető hátrányokon, továbbá hogy szükség esetén a büretta könnyen fel- vagy letolható legyen, a szorítók ki- és becsavarásával járó, a gyors munkálatot sokszor késleltető ezen aprólékos fogások kiküszöbölésén igyekeztem akkor segíteni, a mikor új bürettatartómat megszerkesztettem.

Az új bürettatartó szerkezete a CARDANI-féle felfüggesztésen alapszik. Egy külső, bármilyen állványhoz erősíthető, nyéllal ellátott szilárd félgűrűből áll *a*) és, hogy a belső gyűrű forgás-

tengelyét alkothassa, két esavarral van ellátva; a belső gyűrű ismét két esavarral van felszerelve, melyek az előbbienekre merőlegesek s belül függélyesen álló 3—4 keskeny aczélemezzel van ellátva a büretta rögzítése ezéljából. Ezen új bürettatartóval nem csak az érhető el, hogy a bürettának függélyes állása, — bárminő legyen is a külső gyűrű hajlása, — biztosítva van s ezzel a meniscus pontosan vízszintes helyzete, hanem a bürettának egyszerűen felvagy letolásával, tetszés szerinti magasságban való felfüggesztése is gyorsan elérhető, vízszintes irányban való kitérítése pedig tág határok között mozoghat *b*). Az új bürettatartó, a pontosan függélyes állást igénylő bármilyen átmérőjű más eszköz fölfüggesztésére is hasonló előnyökkel alkalmazható: pl. a gázelemzéseknél használt eudiometernek *b*) a rögzítésére stb.

Az új bürettatartók első mintáit KLEIN OTTÓ vegytani intézeti gépészméchanikus esinos kiállításban készítette el, s ugyancsak ő nála megis rendelhetők.

