

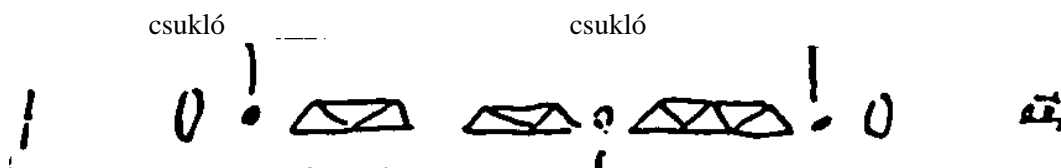
24.

Herényi physikai Observatorium 1882 nov. 23.

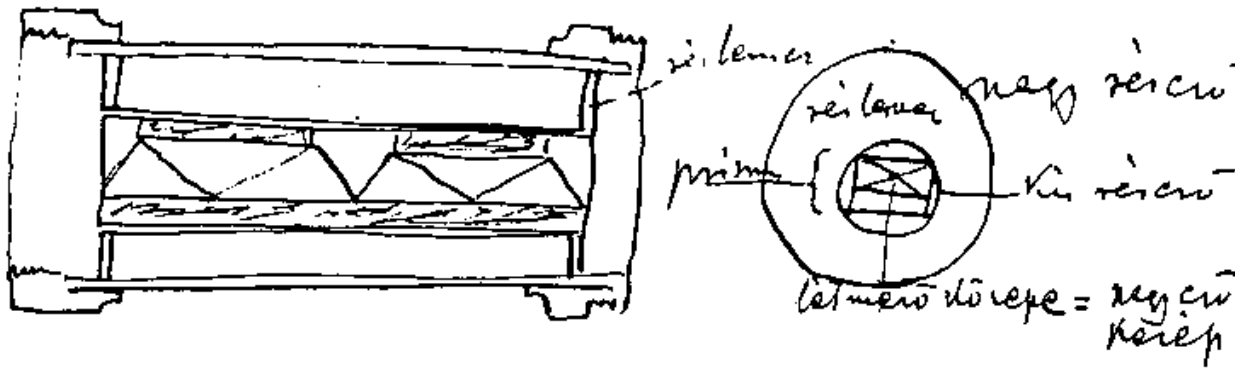
Kedves Miklós Bátyám!

Tegnap tettem kísérleteket Geissler csövekkel s a spectroscoppal. Az eredmény az hogy a leolvasott értékek az üstökös mérésekkel nagyon egyeznek, tehát a reducálás elég könnyű lesz. Kérnélek, légy szíves velem azon mérések eredményét közölni, melyeket a szén vegyületek spectrumain fogsz végbevinni, különösen a CO és CO₂ ama három vonaláról mely az üstökös spectrummal megegyezik. Még inkább szeretném ha valami könyvet küldenél - vagy meg szerzésre ajánlanál - miben a különböző gáz spectrumok vannak tárgyalva s a hullámhosszuságuk adva. Erről beszélve jut eszembe megkérdezni, mit ajánlanál a nagy napspectrumhoz? Gondolom van valami a potsdami observatoriumtól kiadva, talán Vogeltől? A kis Müller²⁰⁰ megvan nekem is, de a nagy műszerhez kicsi lesz.

Ezzel kapcsolatban más kérésem is volna. Mit gondolsz elég lesz-e ha a nagy spectroscopra²⁰¹ egy csuklót teszek mint Merzen van:



Én azt hiszem ide is kellene? Mert attól tartok nem lehet másképen átnézni az egész spectrumot oly roppant hosszú²⁰², tegnap próbáltam. Továbbá jónak találnád-e a következő constructiót: a két Reinfeldert²⁰³ egy csöbe szándékozom tenni így:



Ez által a 2 prizma tökéletesen pontosan volna elhelyezhető egymásra nézve s a műszer is sokkal solidabb lenne (egy darabból ezen részlet). Akkor így használhatnám a műszert

I

II



III

mind a három prizma egy végben.

Szíves felvilágosításoddal igen leköteleznél. Különösen azt óhajtanám tudni ne alkalmazzak-e több hajtást mint előbb kifejtettem.

A chronograph már indulna ha az író emeltyűkkel baj nincs, de nem tudtam nézni őket s ma ujjakat csináltam úgy mint multkor skizziroztam, talán holnap estig egészen össze hozhatom s holnapután elküldhetem. Láthatod hogy nem közönséges munka lesz, mikor 2 napi utólagos vesződéségtől sem riadtam vissza, csakhogy tökéletes műszert liferálhassak²⁰⁴, mi a firma²⁰⁵ becsületére váljék s dicsekvés nélkül mondom, méltó helyet foglalhat műszereid között.

Contactodat is munkába veszem a jövő héten, azonban én a magamét ajánlanám legmelegebben, a saturnusokkal²⁰⁶. Mióta a mult héten a villanyos órán valamit igazítottam (az ellensúly volt rossz) 5 nap óta egyetlen egy contact sem maradt ki s a contact felületek május óta a legparányibb romlást vagy oxidálást sem mutatnak; nem találod meg hol érintkeznek. Ilyen az Osnaghy féle²⁰⁷ nem lesz, legalább nem nézem ki belőle. Hát az óra gescheft?!

Isten veled maradok híved

Jenő