

20.

Herényi physikai Observatorium 1882 nov. 3.

Kedves Miklós Bátyám!

Szokásom ellenére kissé megkéstem válaszómmal. De a csillagos estéket óráim igazítására használtam fel s vendégem is volt Kayszrál¹⁷⁴ Kőszegről, kiről neked is beszéltem már. Igazán sok ismeretről tanuskodott. Kevés vendégem volt még ki igazán annyira érdeklődött volna minden iránt mint ő s ugy hozzá is tudott volna szólni egyhez máshoz. Kár hogy már 64 éves!

De térjünk egyébbre s kezdjük a javán. Az üstökös három vonalát mértem az új spectroscoppal¹⁷⁵ az eredmény a következő¹⁷⁶:

I 559 mm
II 504
III 468

Még várok pár napig s reményelem tehetek még pár mérést, sajnálom hogy egy hónap előtt nem voltam műszeremmel készen mikor a vonalak még oly fényesek voltak!



A spectroscop¹⁷⁷ igen kellemes használatu de még most sem vagyok vele egészen megelégedve, valószínűleg a rés lesz most is a hibás mert ilyen természetesen erősen nagyítva míg én a rést egészen élesre szoktam csinálni. Ezt is át alakítom, de most nem akarom a műszert bolygatni mert scála értékét meghatároztam már, s az üstökös vonalakat ugy is nyitott résnél kell észlelni. Az objectiv is hibás a canadában¹⁷⁸ légbuborékok vannak mi egyszerű melegítéssel nem megy ki, de azt is szétveszem s ugy ragasztom újra össze. A prismát gyanúsítani soha sem jutott eszembe sem és nem cserélném vissza sokért mert igen kényelmes a mikrométerre.

A spectrum különben zsíros kevés finom vonal látszik, egyszóval olyan mintha az üvegek mind olajosak volnának. Mit gondolsz lehet e az az ok hogy a rövid gyutávu collimátornál a rés lemezek élei nem egy síkban vannak mint előbb a rajzban fel is tüntettem?

A chronograph pótlásul legjobb szeretnék egy a vision direct prismát, várjuk meg a Schmidt Hänsch Reinfelder¹⁷⁹ prismákat. Különben ráérünk a cserére mert most ugy sem érek rá magamnak dolgozni. Holnap felállítom a barographot¹⁸⁰ azután a chronographba kezdek, közben ha jut időm míg Laci políroz

a nagy spectroscopba készítek rést hogy lehessen használni valamire.

Kuber¹⁸¹ nem küldi a contactba való srófokat pedig a rezekek nagyobbára már megvannak. Reményilem a jövő héten - ha a srófok addig megjönnek el is küldhetem őket a mintával együtt.

Sziveskedjél kérlek tudósítani mikor lesz a "csillag hullás" hogy el ne alugyam. Igen leköteleznél ha az egész évi sorozatot elküldenéd mikor vannak az észleletek. Továbbá egy példát küldess Gyurcsevics urral¹⁸² hogyan kell a Weiss féle tabellákkal reducálni az észleleteket ar- és delta -ra? Greibelt¹⁸³ neki szorítom s kiszámítja őket - ha egy példa lesz előtte - magamnak nem jut rá időm.

Köszönöm a photographiát mihelyt bejuthatok Szombathelyre magam is leképeztetem magamat s viszonzom a szíves ajándékot. Addig is maradok híved

Jenő

A lencséket fizesd ki kérlek Henselnek¹⁸⁴ árát Freytag triebjébe beszámítjuk ő 2 triebért 2 frt 50 számított.