

4.

Kedves Miklós Bátyám!

Bocsáss meg, hogy újra soraimmal alkalmatlankodom. Ez ezen esetben oly ügyben történik melyben csupán csak te adhatsz illetékes felvilágosítást. Új laboratóriumunk<sup>28</sup> ugyanis csillagászati observatóriummal és kupolával is el lesz látva. Ma kaptam Hauszmann<sup>29</sup> tanár urtól levelet, melyben az observatórium felől felvilágosítást óhajt kapni. Én ugyanis az oszlopot belül üresnek terveztem, mi az óragéphez szükséges súly számára úgy hiszem célszerű. Ő azt kérdezi: a belső üreg 0.5 m, a falvastagság szintén annyi, az oszlop külső átmérője tehát 1.5 m, körül 1 m széles lépcső - ez a kényelem szempontjából szükséges - így 0.5 m külső falvastagsággal a kupola egész - külső - átmérője 4.5 m re jönne s így nem lenne-e tulságosan nagy<sup>30</sup>?

Az én privát meggyőződéseim az hogy a nagyobb kupola soha sem baj, igaz ugyan hogy többbe kerül. Azonban óhajtánám ez ügyben a te véleményedet is tudni, mint elsőrendű tekintélyét. Igen kérnélek Kedves Bátyám szíveskedjél ez ügyben számomra utasítást küldeni, hogy aszerint intézkedhessem. Az emeleti nagyterem számára, finom készülékek számára, /különösen multiplikátorok<sup>31</sup>, elektrométerek<sup>32</sup> stb./ a következőt gondoltam ki. A terem közepe táján a földszinten két helyiséget elválasztó fal van, ebből egy oszlopot építhetek fel a kísérletező asztal magasságáig erre vízszintes márvány lap jő, melyre az apparátust helyezem. Az egész a padlattól s az asztaltól izolálva lesz. Úgy hiszem céljának meg fog felelni s elég biztos alátámasztást nyújtani. Erre nézve is szeretném véleményedet tudni.<sup>33</sup>

Úgy hiszem megbocsátasz az újabb alkalmatlanságért, de hol van a másik oly avatott tudós és szíves barát kihez fordulhatnék ily különleges dologban?

Kérésem megújításával zárom soraimat maradván kitűnő tisztelettel

kész szolgád

Herény dec 23.1880.

Gothard Jenő