

IOANNIS ADOLPHI  
WEDELII

FACULTATIS MEDICAE

H. T.

DECANI

---

PROPEMPTICON INAUGURALE

DE

REMORA NOVA  
SIMPLICISSIMA ET PA-  
RATV FACILLIMA.

---

IENAE

LITTERIS RITTERIANIS.

JOHANNES ADOLPHI

WEDDEM

FACULTATIS MEDICAE

D E C A M I

PROTRINSCRIPTIONE MANUSCRIPTORUM

REMOVA NOVA

SCRIPTURARUM ET AL-

RIARUM MANUSCRIPTORUM

LIBRARIA

UNIVERSITATIS



I. N. I.

**R**EMORAM, seu machinam, qua corpora, funiculo alligata, ad certum punctum vel eleuata, vel depressa, vel ad alterutrum latus mota, in eodem firmiter detinentur, ante decem hosce annos publico communicauimus, eiusque vsum in tubis opticis dirigendis, aliisque praestandis, postmodum, occasione data, exhibuimus.

Cum autem similem machinam, adhuc simpliciolem, & paratu longe faciliorem, excogitauerimus, eandem breuiter iam describere, consultum duximus.

Est autem haec nihil aliud quam cylindrus ligneus, proportionatae crassitudinis, horizontali in situ ita firmatus, vt volui nequeat. Huic semel circumuoluitur funiculus, qui corpori eleuando, vel deprimendo, vel ad latus mouendo, vna extremitate alligatus est, eiusque motum, si trahatur, ad definitum punctum praestat. Illi vero funiculi parti, quae a cylindro horizontem versus dependet, appenditur pondus, quod dimidium circiter grauitatis habeat corporis mouendi, vel etiam aequalem. Atque his factis parata erit nostra machina.

Quodsi enim eleuare corpus funiculo alligatum volumus, eam funiculi partem, quae prope cylindrum, versus corpus mouendum, existit, manu apprehendimus & cylindrum versus trahimus eo vsque, quousque placet, remota hinc manu, immotum & firmum in illo puncto iterum permanebit corpus, ad quod perductum est. Nam hac ipsa tractione, prope cylindrum facta, particula funiculi, cylindro circumuoluta, a pondere appenso deorsum trahitur, ob resistentiam a manu trahente in opposita

parte ablatam, quæ, cessante actione manus, statim redit, adeoque in hoc statu corpus eleuatum persistere cogitur. Ponderis enim, cum vel minorem, vel æqualem grauitatem corporis eleuati habeat, motum huic conciliare non ualet; Corpus uero eleuatum, licet etiam duplo maiorem haberet grauitatem, quam ponderis, ex opposito latere appensum, eleuare ponderis, adeoque ipsum moueri, haud potest, cum frictio, quæ per circumuolutum cylindrum funiculum una cum pondere fit, maiorem resistantiam præbeat. Sequitur ergo, ut in desiderato puncto collocatum corpus persistet.

Sin autem ad desideratum punctum depressum corpus uelimus, funiculi ea pars, quæ infra cylindrum uersus ponderis, non longe a cylindro, hæret, apprehendenda manu est, & cylindrum uersus trahenda, adeoque ponderis appensum eleuandum. Hoc ipso autem fit, ut, resistantia hic ablata, corpus deprimendum particulam funiculi circumuoluti pondere suo superet, & ad desideratum punctum descendat, pro lubitu trahentis. Simulac uero manus trahere cessat, resistantia, adeoque & quies, redit. Igitur effectus desideratus obtinetur.

Ad latera si corpus mouere, & in definito puncto detinere, uelimus, nouus adhuc cylindrus eodem modo adhiberi, & funiculus alius, pro hac directione, corpori mouendo & cylindro applicari debet, & nisus corpori dicto in contrariam partem conciliandus tunc est, quod uel situ corporis ad hanc rem apto, uel, ponderis ipsi, in contrariam partem trahens, mediante alio adhuc funiculo iungendo, obtinetur.

Frictio funiculi, cylindro circumuoluti, & utrinque tensi, tanta est, ut, licet corporis mouendi ponderis duplo maius, quam ponderis altero extremo funiculi appensi sit, eleuationem tamen minoris efficere haud possit. Quando autem tractione funiculi, manu uersus cylindrum facta, tensio eiusdem ex hoc latere tollitur, pars circumuoluti funiculi minimam habet frictionem, ergo a pondere

dere opposito facillime superatur, & fit hinc motus, illa autem cessante, cessat motus.

Experimentis institutis cum cylindro ligneo & funiculo semel circumuoluto, pondere in qualibet funiculi extremitate appenso, deprehendimus in cylindro, cuius diameter  $\frac{3}{4}$  digiti habet, & vnus lateris pondus LX. drachmis æquale, alterius autem lateris pondus IV. tantum drachmarum, frictionem inde factam præstitisse, vt drachmæ IV. illas oppositi lateris drachmas LX. quietas sustinerent. In cylindro autem ex eodem ligno parato, & diametrum  $3\frac{1}{2}$  digitum habente, pondus duarum drachmarum, alterius lateris pondus LX. drachmarum sustinuit. Quo magis autem pondus minus augetur, eo maior fit frictio & resistentia, vnde, si vtrumque pondus æquale euadat, summa fit, sub hac quantitate ponderum, frictio & resistentia.

Loco cylindri lignei etiam adhibuimus cochleam marem ligneam, cuius crena tanta est, vt recipere funiculum commode queat. Et eodem modo semel circumuolutus funiculus maiorem adhuc frictionem cum præstet, & motus desideratus tractione funiculi, manu iam recensito modo facta, facillime obtineatur, consultius hoc duximus.

Vlteriore huius machinæ explicationem proxime, volente Deo, addemus, cum iam ob temporis penuriam id facere haud liceat.

Proferre hæc voluimus occasione dissertationis inauguralis DE INCUBO clarissimi medicinæ Doctorandi

## DANIELIS TEXTORIS.

Solum huic contigit natale Nagy Palugya, vicus Hungariæ superioris, in comitatu Lyptouiensi, eiusque in meditullio quasi situs, vbi anno MDCXV. d. XIV. Decembr. primam adspexit lucem, patre Viro Reuerendo IOANNE TEXTORIS, qui, quæ Dei est clementia, adhuc actiones

eius prudenter dirigit: matre vero ANNA, e stirpe MAT-  
 THAESIORVM oriunda, iam pie defuncta. Optimis hisce  
 parentibus prima, eaque præcipua, fuit cura, vt noster funda-  
 mentis religionis Christianæ, bonisque moribus, statim ab  
 incunabulis imbueretur. Simulac vero per ætatem licuit,  
 priuatæ publica accessit institutio, dum Scholam ibidem  
 florentem frequentauit. Huic tunc Vir Clar. atque Doctiss.  
 Dn. GEORGIUS BVCHOLTZ summa cum laude præfuit,  
 quo Cæsareopolim, ad obeundum Rectoris atque Diaconi  
 Bohemicæ nationis munus, euocato, Vir Clar. atque Doctiss.  
 Dn. BOHVRAIIVS, successor eiusdem fuit. Postquam  
 vero & hic in Pisoniensium Gymnasio celeberrimo vices  
 Conrectoris subiit, noster, iussu parentum, Osgyaninum, vt  
 Hungaricam addisceret linguam, anno ætatis IX. petiit.  
 Anno vno & dimidio præterlapso, in patriam rediens Cæ-  
 sareopolim, partim idiomatis Germanici gratia, partim  
 studiorum continuandorum causa, adire iussus fuit. Ibi  
 per biennium supra nominatus Vir Clariss. BVCHOL-  
 TZIUS, cuius cineres adhuc veneratur, eundem vltierius  
 formauit. Inde reuocatus, annum decimum agens, vt fra-  
 trem lectissimum, MICHAELEM TEXTORIS, Pisonium  
 sequeretur, mandatum accepit. Sic itaque occasionem, in  
 litteris humanioribus proficiendi, habuit vberrimam.  
 Præceptores enim eidem obtigerunt, quos parentum loco  
 nunc quoque suspicit, & eruditi & fidi, Clariss. atque  
 Doctiss. PESKO, Subrector: Clariss. atque Doctiss. Dn.  
 IOANNES SZASZKY, Conrector, & Clariss. ac Doctiss.  
 GVILIELMVS FRIDERICVS BEER, Rector Gymnasii  
 Pisoniensium florentissimi. Ea quoque ipsi contigit felicitas,  
 vt, priusquam locum hunc amœnissimum desereret, hospi-  
 tio atque mensa Viri Maxime Reuerendi, MATTHIAE  
 BELII, Historici patrii, Patroni sui multum colendi fue-  
 rit vsus, ex cuius sermonibus doctissimis magnam acces-  
 sionem studiis suis fuisse factam, grata agnoscit mente.  
 Quoties apud parentes suos clarissimos commoratus est,  
 ex

ex conuersatione pariter ac lectionibus Viri Doctiff. Dn. BARANTAI, Rectoris, de Schola patria optime meriti, fructus in se redundasse haud contemnendos, gratus fateatur. Pertractatis ita, per Dei gratiam, intra patrios lares, studiis, desiderium ad Medicinæ adita perueniendi patri & fratri patefecit; consenserunt lubenter &, vt almam hanc Salanam eligeret, suaserunt. Adiit igitur Musarum hocce domicilium anno post recuperatam salutem M D C C X X X V I I. d. X I V. Maii, & a Pro-Rectore tunc Magnifico IOANNE GEORGIO ESTOR, IC. Consiliario Aulico Saxonico & Professore Iuris Ordinario, Tribunalis Serenissimorum Saxoniae Ducum, quod hic est, nec non Facultatis Iuridicæ, item Scabinatus Collegii, & Concilii arctioris Adfessore celeberrimo, in numerum ciuium receptus est.

Medicas itaque vt tanto facilius caperet disciplinas, philosophicis studiis primum hic dedit operam. Logicam & Metaphysicam ex ore Excellent. Dn. REVSCHII, tam publice, quam priuatim, hausit doctrinam. In Mathesi pura sectatus est Virum Summe Reuerendum & Excellentissimum IOANNEM BERNHARDVM WIDEBURGIVM. In Mathesi vero applicata & Physica theoretico-experimentalis Illustrem GEORGIVM ERHARDVM HAMBERGERVM percepit sedulo.

His imbutus scientiis, omni studio tandem adnifus est, in studio medico vt progrediretur feliciter. Singulari hinc cum fructu Illustris TEICHMETERI demonstrationibus publice habitis Osteologicis atque Botanicis, priuatim item Medicinæ Legalis eruditissimæ explanationi interfuit; quem etiam, diuersa cadauera humana vtriusque sexus artificiose in theatro anatomico secantem, vidit. Porro audiuit Illustrem SIMONEM PAVLVM HILSCHERVM, publice doctrinam Physiologicam, Pathologicam, Semioticam, ad ductum Boerhauui, profitentem, vt &

& de Materia Medica, atque Præscribendi Formulas. Maxime quoque sibi commendatas habuit a iam laudato Illustri HAMBERGERO traditas solide disciplinas, Anatomicas, Osteologicas, Physiologicas, Pathologicas, Semioticas, Chirurgicas, Chemicas, de Materia Medica, Methodo Medendi & Præscribendi Formulas. A meo quoque pependit ore, cum publice chimiam, methodum medendi, praxin specialem febrium, & inflammationum, priuatim autem praxin medicam vniuersam traderem.

Studiis ita cum sedulo dederit operam, fructus diligentia abesse haud possunt. Merito itaque, vt medicinae candidatis adscriberetur, petiit. Deesse honesto huic desiderio noluit facultas nostra, & cum in examinibus, debite institutis, optime steterit, decreuit, vt laudatam dissertationem inauguralem sub præsidio Illustris TEICHMETERRI crastina habeat die.

Solemni itaque huic actui vt MAGNIFICVS ACADEMIAE PRORECTOR, ILLUSTRISSIMI S. R. I. COMITES, PATRES ACADEMIAE EXCELLENTISSIMI, HOSPITES, omnis ordinis honoratissimi, & GENEROSISSIMI & NOBILISSIMI COMMILITONES, gratiose & beneuole interesse dignentur, facultatis meæ nomine omnes atque singulos debita obseruantia rogo. P. P. sub Sigillo Facultatis Medicæ die xxv. Septembr.

M DCC XL.

(L. S.)