

P R Æ F A T I O.

proprietates, J. Gregorio primum consideratas eodem cum cæteris fundamento deduco.

Cap. III. Solida tracto, columnas, truncos ungulasque Cylindrorum sectione genitas; tum & ea, quæ ex curvilinearum rotationibus oriuntur, corpora conoidica, annularia &c.; methodique indivisibilium, in quantum solidis applicatur, demonstrationem adjungo. Ac ne, quæ ex Cap. II. peti possunt, inutili discursu hic repetere necesse habeam, problema infinitesimarum extra Triangulum characteristicum aliunde sese ingerentium naturam ac usum in corporum dimensione illustrans, (quod in planis curvilineis Cap. II. §. 37. generaliter ostenderam) in Solidis resolvo; *datâ nimirum Solidi, ex curvilinei circa axem rotatione geniti, aliâve cujuslibet expressione analytica, convenientem huic curvilineo applicatam exhibere.*

Cap. IV. Corporum capite præcedenti consideratorum superficies tracto, earque spectantem indivisibilium Geometriam demonstro.

Cap. V. Post trita quædam Baroviana, ac Tyronum captui accommodata §. 6. curvas methodo non admodum usitatâ expendo; unde varia, & nonnulla etiam nova eas mensurandi oriuntur principia; ac inter alia §. 10. ex quolibet curvilineo infinitas curvas mensurabiles eliciendi methodus, ab *Hugenianâ* evolutione diversa; quam tamen, tanquam primarium hujus seculi inventum, ex hoc, quo cætera derivavimus, etiam fonte manare §. 11. ostendo.

Cap. VI. Centri gravitatis cum traditis hic principiis symphonice, Algebraicosque plurimorum

