
EXCERPTA EX LITTERIS.

a
DANIELE BERNOVLLI

ad
Leonhardum Euler.

Egregia plane sunt, Vir Celeberrime, quae mihi de nouo fere calculi integralis genere perscribis: placet tuas quantitates a circulo pendentes notandi modus eoque pariter iam pridem usus sum: recte etiam huiusmodi quantitates constanter reducis ad circulum eundem, cuius radium ponis aequalem unitati, non secus ac quantitates logarithmicae reduci solent ad logarithmicam, cuius subtangens sit unitate expressa: Tum vero admiratus sum insignem usum, quem primus obseruasti huiusmodi quantitatibus inesse, ingentem aequationum differentialium altioris gradus segetem ad quantitates finitas reducendi. Habent quantitates ad logarithmicam et circulum pertinentes, quum continue differentiantur, multas insignes proprietates, quibus te usum esse video, tum etiam coniicio, te methodum integrandi hic adhibere indirectam, sed ea tamen circumspeditione, quam in eiusmodi methodis indirectis alias negligunt, ut tot novos quantitates constantes arbitrarias aequatio integralis contineat, quot methodo integrandi directa ab additione constantium prodire potuissent. Circumspectum hic utique