

**LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA**

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

ANDREAS SPEISER · ERNST TROST · CHARLES BLANC

SERIES SECUNDA · OPERA MECHANICA ET ASTRONOMICA · VOLUMEN SEPTIMUM

**LEONHARDI EULERI**  
**COMMENTATIONES MECHANICAE**

AD THEORIAM PUNCTORUM PERTINENTES

EDIDIT

CHARLES BLANC

VOLUMEN POSTERIUS

AUCTORITATE ET IMPENSIS  
SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

LAUSANNAE MCMLVIII

VENDITIONI EXPONUNT  
ORELL FÜSSLI TURICI

# INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes

436, 437, 438, 503, 516, 517, 518, 533, 534, 544, 614, 615, 625, 717, 756, 765,  
766, 770, 826, 827, 828, 829

	pag.
436. De vera tautochrone in fluido . . . . .	1
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 17 (1772), 1773, p. 333–348	
437. De tautochrone in medio rarissimo, quod resistit in ratione multiplicata quacunque celeritatis . . . . .	13
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 17 (1772), 1773, p. 349–361	
438. Dilucidationes de tautochronismo . . . . .	24
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 17 (1772), 1773, p. 362–380	
503. De motu oscillatorio penduli cuiuscunque, dum arcus datae amplitudinis absolvit . . . . .	39
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1777 II), 1780, p. 159–182	
516. De motu oscillatorio duorum corporum ex filo super trochleas tracto suspensorum . . . . .	61
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1778 II), 1781, p. 137–149	
517. De problemate quodam mechanico, satis obvio, at solutu difficillimo . . . . .	73
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1778 II), 1781, p. 150–161	
518. Solutio gemina problematis, quo motus corporis, filo alicubi alligati, super plano horizontali quaeritur . . . . .	83
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1778 II), 1781, p. 162–169	
533. De motu oscillatorio pendulorum ex filo tenso dependentium . . .	91
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1779 II), 1783, p. 95–105	
534. Dilucidationes super aliquot casus aequilibræ difficiliores . . . . .	101
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1779 II), 1783, p. 106–115	
544. De motu libero plurium corporum filis colligatorum super plano horizontali . . . . .	109
Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1780 I), 1783, p. 107–118	



614. Commentatio de curvis tractoriis . . . . . 120  
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 2 (1784), 1788, p. 3–27
615. De curvis tractoriis compositis . . . . . 148  
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 2 (1784), 1788, p. 28–35
625. De viribus centripetis, ad curvas non in eodem plano sitas descri-  
bendas, requisitis . . . . . 156  
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 3 (1785), 1788, p. 111–125
717. Solutio problematis mechanici . . . . . 171  
Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 13 (1795/96), 1802, p. 64–69
756. Solutio problematis mechanici non parum curiosi . . . . . 177  
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 7 (1815/16), 1820, p. 23–32
765. De problemate curvarum synchronarum, eiusque imprimis inverso 188  
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 9 (1819/20), 1824, p. 20–34
766. Methodus nova et generalis problema synchronarum inversum alia-  
que eiusdem generis resolvendi . . . . . 205  
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 9 (1819/20), 1824, p. 35–46
770. Enodatio maximi paradoxo, in problemate quodam mechanico occu-  
rentis . . . . . 218  
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 10 (1821/22), 1826, p. 7–15
826. De motu corporum super superficiebus mobilibus . . . . . 228  
Opera postuma 2, 1862, p. 63–73
827. De motu corporum in tubo rectilineo mobili circa axem fixum, per  
ipsum tubum transeuntem . . . . . 248  
Opera postuma 2, 1862, p. 74–84
828. Dissertation sur le mouvement des corps enfermés dans un tube  
droit, mobile autour d'un axe fixe . . . . . 266  
Opera postuma 2, 1862, p. 85–113
829. De motu corporum in tubis circa punctum fixum mobilibus . . . 308  
Opera postuma 2, 1862, p. 114–124