

3293

LEONHARDI EULERI

INSTITUTIONUM  
CALCULI INTEGRALIS  
VOLUMEN SECUNDUM

IN QUO METHODUS INVENIENDI FUNCTIONES UNIUS  
VARIABILIS EX DATA RELATIONE DIFFERENTIALIUM  
SECUNDI ALTIORISVE GRADUS PERTRACTATUR.

---

Editio tertia.

---

---

PETROPOLI,  
Impensis Academiae Imperialis Scientiarum  
1827.

---

INDEX CAPITUM,  
in Volumine secundo contentorum.

Sectio prima, de resolutione aequationum differentialium  
secundi gradus, duas tantum variables involuentium.

CAP. I. De integratione formularum differentialium secundi gradus  
simplicium, pag. 3.

CAP. II. De aequationibus differentio-differentialibus, in quibus  
altera variabilium ipsa deest, p. 22.

CAP. III. De aequationibus differentio-differentialibus homogeneis,  
et quae ad eam formam reduci possunt, p. 47.

CAP. IV. De aequationibus differentio-differentialibus, in quibus  
altera variabilis unicam habet dimensionem, p. 73.

CAP. V. De integratione aequationum differentialium secundi gradus,  
in quibus altera variabilis unam dimensionem non superat,  
per factores, p. 97.

CAP. VI. De integratione aliarum aequationum differentio-differen-  
tialium per idoneos multiplicatores instituenda, p. 127.

CAP. VII. De resolutione aequationis  $\partial \partial y + a x^n y \partial x^2 = 0$  per  
series infinitas, p. 151.

CAP. VIII. De aliarum aequationum differentio-differentialium reso-  
lutione per series infinitas, p. 183.