

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 unam 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.