

Caviff: Amico

Fontana

Milano

IVX
721

327.

Per il gentlmo sig: Mantelasti vi mando i vostri M. ed i vostri
libri. Il sig: Mantelasti è molto mio Amico, e lo stimo ab-
sai, perchè è Dotto, e Autore d'un bel libretto sulla Superfeta-
zione. Egli merita che lo onoriate, e sono sicuro che con-
scutolo gli userebbe ogni gentilezza anche per amor mio.
È uno de' più grandi Amici del nostro povero sig: Conte Al-
garotti, onde gli farete compiere l'altro Fortello a cui potrei
dare le nuove più sicure, e più fresche.

Non è possibile che io possa venire a Venezia in questa
Ascensione, ma spero che il debba essere più tardi. Con tutta
la stima ed affetto mi dico

Pisa R. Maggio 1764

Amico Amico vero
Felice Fontana

XVII

158

Io infrascripto supplico il Signor Don Giuseppe
Cappellini di voler pagar ordine



Ma dove il Signor detto non lo vuole, incomincia
a finire, e non lascia nulla di suo agli altri; ed avanti
questo se mai vedete gli altri che lo hanno in mano
li vanno a far dipinta parte come si dice, ed allora
non vedete altro il signor e la persona di quella

$$\int \frac{z}{(1-z^2)^n} = \frac{dz}{(1-z^2)^{n-1}} + \frac{2nz}{(1-z^2)^{n+1}}$$

$$= \frac{z}{(1-z^2)^{n-1}} + \frac{2nz}{(1-z^2)^{n+1}}$$

$$\int \frac{z}{(1-z^2)^{n-1}} = \frac{dz}{(1-z^2)^{n-2}} + \frac{2(n-1)z}{(1-z^2)^n}$$

111
10/10
17/9/24
17/9/24

l'Algebra, qualora fosse questa
 classe e più del ordinario
 il Calcolo Indefinito,
 Integrazioni di Transcendenti
 e di più specie di equazioni, alle quali per
 altri metodi si non può, o si grande fatica si
 vorrebbe adoperare giungere. Ecco alcuni di questi
 Problemi, posti in un'opera sopra generale e basta
 di Calcolo Integrale.



$$\frac{a^2 - ma = m^2 + b}{a+b} \quad \frac{a^2 - b^2 = m}{a+b}$$

$$a^2 - b^2 = m^2 + ma$$

Sol. Alla pag. 140... 46. attraverso il
 ragionamento metafisico ritrovate le espressioni del Prob.
 XVIII. del detto Autore: ora con un metodo molto
 analogo a quello del Precedente Problema ritroverete
 come per via del Calcolo Integrale le medesime
 Formole, per applicarle convenientemente coloro che
 del Calcolo Integrale ragionamento non fossero per
 innanzi soddisfatti.

XVII
459²

$$\frac{dz}{(np-2)(1-z^2)^{p-1}} + \frac{z^2 dz}{(1-z^2)^p} =$$

XVII
459¹

$$\frac{dz}{(np-2)(1-z^2)^{p-1}} + \frac{(np-2)z^2 dz}{(np-2)(1-z^2)^p} =$$

$$\frac{(1-z^2) dz}{(np-2)(1-z^2)^p} + \frac{(np-2)z^2 dz}{(np-2)(1-z^2)^p}$$

$$\frac{dz}{(1-z^2)^p} - \frac{(np-3)dz}{(np-2)(1-z^2)^{p-1}} =$$

$$\frac{dz + (np-3)z^2 dz}{(np-2)(1-z^2)^p}$$