

SCUOLA SCIENTIFICA MODELLO

Via Torino 29 (angolo Via Palla)

PER LA DIREZIONE
Prof. Dott. G. DI DIA

Milano, 9-XII-25

R. 12

Illustra prof^{re}.

Le invio la ricevuta,

Dei tre problemi che io mi permisi spedire
perché volevo additarne la risoluzione,
uno (quello riguardante la funzione $f(x) = 0$
da rendere omogenea ecc.) l'ho risolto.

Ecco la risoluzione che credo esatta

Per il teorema di Euler, la funzione $f(x)$
resa omogenea ($t =$ variabile di omogeneità),
si scrive $\varphi(x, t)$, si ha: ($m =$ grado

$$m \varphi(x, t) = x \varphi'_x(x, t) + t \varphi'_t(x, t)$$

e per $t=1$ e $x=a$ sarà $\varphi'_x(x, t) = f'(x) = 0$

$$m f(x) = f'_{(1)}(x)$$

Le scusi per la sua cortesia e un saluto agli
altri due

con la dovuta stima,

G. Di Dia