

DISCONTINUITÀ DI III SPECIE

Sia $y = f(x)$ una funzione e x_0 un punto tale che esiste ed è finito $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = l$ ma o non esiste oppure è diverso da l il valore di $y = f(x)$ per $x = x_0$ (cioè $f(x_0)$) allora la funzione $y = f(x)$ ha per $x = x_0$ una discontinuità di III specie.

$$f(x) = \begin{cases} l & \text{per } x = x_0 \\ f(x) & \text{per } x \neq x_0 \end{cases}$$

