

Zusammenhang F, f, f' in unterschiedlichen Sachkontexten

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Stammwert F (Integral) | Strecke $s(t)$ | voh. Volumen | Arzahl. anl. Personen | Anzahl der er- krankten Personen | Größe/ Bestand |
| Funktion | Geschw.keit $v(t)$ | Zuflussrate | Ankunftsrate | Erkrankungsrate | Machpunkt geschw.keit |
| Ableitung f' | Beschleunigung $a(t)$ | Änderung des Zuflusses | Änderung des Ankunftsrate | Änderung des Erkrankungsrate | Änderung des Mach- punktschw. |