Beduidende cijfers

Bron:

https://hoezithet.net/lessen/fysica/grootheden_eenheden/beduidende_cijfers/

De beduidende cijfers zijn de cijfers in een getal vanaf het eerste cijfer dat verschillend is van nul Ze zijn hieronder aangeduid in het oranje:

$$-0,00050846$$

$$0,950 \cdot 10^{3}$$

$$1,059$$

$$-5000 \cdot 10^{-9}$$

$$0,02$$

Aantal beduidende cijfers

Bij <u>benaderingsregels</u> zullen we soms het aantal beduidende cijfers moeten tellen. Eens we de beduidende cijfers van een getal kunnen aanduiden, tellen we gewoon hoeveel er zijn, en dat geeft ons het aantal beduidende cijfers.

| Getal | Beduidende cijfers | Aantal beduidende cijfers |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| -0,00050846 | $5\;0\;8\;4\;6$ | 5 |
| $0{,}950\cdot10^3$ | $9\ 5\ 0$ | 3 |
| 1,059 | $1\ 0\ 5\ 9$ | 4 |
| $-5000\cdot10^{-9}$ | $5\ 0\ 0\ 0$ | 4 |
| 0,02 | 2 | 1 |

Meer op https://hoezithet.net/









