

Module python pour effectuer les calculs d'incertitudes de grandeurs physiques.

Fichier

incert.py

Auteur

Marc COATANHAY

Table des matières

Fichier.....	1
Auteur	1
Constantes	2
pi	2
zero	2
un	2
Fonctions et classes	2
class Incert	2
opérations usuelles et fonctions mathématiques	2
decomp(chaine_nombre)	2
i(terme="")	2
it(terme="", tolerance=-1)	2
resol(liste_nombre).....	2

Constantes

pi

Instance Incert contenant la valeur pi.

zero

Instance Incert contenant la valeur 0.

un

Instance Incert contenant la valeur 1.

Fonctions et classes

class Incert

Classe permettant d'associer son incertitude à une grandeur physique.

Attributs :

- valeur
- incertitude type

opérations usuelles et fonctions mathématiques

Toutes les opérations usuelles sont surchargées et les fonctions mathématiques implémentées :

- | | | |
|--------|--------------|--------------------|
| • acos | • ln | • multiplication * |
| • asin | • sin | • opposé – |
| • atan | • tan | • puissance ** |
| • cos | • addition + | • soustraction |
| • exp | • égalité == | • division / |

decomp(chaine_nombre)

i(terme="")

it(terme="", tolerance=-1)

resol(liste_nombre)