



Résistance

Faire l'ALGORITHME

Avec ALGOBOX ou sur feuille



Le programme calcule la résistance équivalente à trois résistances montées en parallèle.

Les trois résistances de départ (r1, r2, r3) sont exprimées en milliOhm. La résistance équivalente, req, est calculée en Ohm, selon la formule :

$$\frac{1}{req} = \frac{1}{r1} + \frac{1}{r2} + \frac{1}{r3}$$

Résultat attendu :

```
Valeur en milliOhms de r1 :  
10000  
Valeur en milliOhms de r2 :  
5000  
Valeur en milliOhms de r3 :  
2000  
  
Résistances (en milliOhms) : ,r1, ( 10000 ), r2 ( 5000 ), r3 ( 2000 )  
La résistances équivalente est : 1.25 Ohms  
  
Appuyez sur une touche pour fermer la console..._
```

Etapes :

Initialiser 3 résistances
(en MilliOhm)

Faire le calcul
Attention aux unités !

Aficher le résultat
avec l'unité