

PI4.16r

Passagem de "Graus" para "Graus, minutos e segundos"

Transformar $2,16^\circ$ em graus, minutos e segundos.

..... *RESOLUÇÃO*

$$2,16^\circ = 2^\circ + 0,16^\circ$$

Como $1^\circ = 60'$, dezasseis centésimas de grau é igual a:

$$0,16 \times 60' = 9,6';$$

$$9,6' = 9' + 0,6'$$

Como $1' = 60''$, seis décimas de minuto é igual a $0,6 \times 60 = 36''$.

$$\text{Logo } 0,16^\circ = 9' 36''.$$

$$\text{Finalmente: } 2,16^\circ = 2^\circ 9' 36''.$$

Cálculos auxiliares:

$$\begin{array}{r} 0, 1 6 \\ \times \quad 6 0 \\ \hline 9, 6 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0, 6 \\ \times \quad 6 0 \\ \hline 3 6, 0 \end{array}$$