

Problema 0125: Realiza os seguintes cambios de unidades de incomplexo a complexo:

Separamos a parte enteira da decimal e a decimal cambiámola de unidades:

a) 2,840 h (a h:min:s) =

$$2,840 h = 2 h + 0,840 h = 2 h + 0,840 h \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 h} = 2 h + 50,4 \text{ min}$$

$$2 h + 50,4 \text{ min} = 2 h + 50 \text{ min} + 0,4 \text{ min} = 2 h + 50 \text{ min} + 0,4 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}}$$

$$2 h + 50 \text{ min} + 0,4 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 2 h + 50 \text{ min} + 24 \text{ s} = \underline{2 h 50 \text{ min} 24 \text{ s}}$$

b) 6,754 h (a h:min:s) =

$$6,754 h = 6 h + 0,754 h = 6 h + 0,754 h \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 h} = 6 h + 45,24 \text{ min}$$

$$6 h + 45,24 \text{ min} = 6 h + 45 \text{ min} + 0,24 \text{ min} = 6 h + 45 \text{ min} + 0,24 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}}$$

$$6 h + 45 \text{ min} + 0,24 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 6 h + 45 \text{ min} + 14,4 \text{ s} = \underline{6 h 45 \text{ min} 14,4 \text{ s}}$$

c) 3,014 h (a h:min:s) =

$$3,014 h = 3 h + 0,014 h = 3 h + 0,014 h \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 h} = 3 h + 0,84 \text{ min}$$

$$3 h + 0,84 \text{ min} = 3 h + 0 \text{ min} + 0,84 \text{ min} = 3 h + 0 \text{ min} + 0,84 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}}$$

$$3 h + 0 \text{ min} + 0,84 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 3 h + 0 \text{ min} + 50,4 \text{ s} = \underline{3 h 0 \text{ min} 50,4 \text{ s}}$$

d) 4,833 h (a h:min:s) =

$$4,833 h = 4 h + 0,833 h = 4 h + 0,833 h \cdot \frac{60 \text{ min}}{1 h} = 4 h + 49,98 \text{ min}$$

$$4 h + 49,98 \text{ min} = 4 h + 49 \text{ min} + 0,98 \text{ min} = 4 h + 49 \text{ min} + 0,98 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}}$$

$$4 h + 49 \text{ min} + 0,98 \text{ min} \cdot \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 4 h + 49 \text{ min} + 58,8 \text{ s} = \underline{4 h 49 \text{ min} 58,8 \text{ s}}$$