SOLUCIONES CAMBIOS DE UNIDADES DE TIEMPO

EJERCICIOS DE CAMBIOS DE UNIDADES DE TIEMPO:

1 Pasa las siguientes unidades al Sistema Internacional:

a 1,5 h y 80 min

1,5hx3600=5400s

80minx60=4800s

5400s+4800s=10200s

b 4h y 35 min

4hx3600=14400s

35minx60=2100s

14400s+2100s=16500s

c 7h y 300ds

7hx3600s=25200s

300dsx10^{-1}=30s

25200s+30s=25230s

d 45 min y 250cs

45minx60=2700s

250csx10^{-2}=2,5s

2700+2,5=2702,5s

e 8h, 30 min y 6ds

8hx3600=28800s

30minx60=1800s

6dsx10^{-1}=0,6s

28800+1800+0,6=30600,6s

f 2 días

2x 24=48h 48hx3600= 172800s

g 7200ms

7200·10^{-3}= 7,2 s

2 Realiza los siguientes cambios de unidades:

a 75 min y 300ds →h

75min:60=1,25h

300s:3600s=0,083h

1,25+0,083=1,33h

b 3h, 40 min y 85s → h

3h

40min:60=0,67h

85s:3600=0,024h

3+0,67+0,024=3,694h

c 75 min y 5 Kh →h

75min:60=1,25h

$5kh \cdot 10^{3} = 5000h$

1,25+5000=5001,25h

d 300s y 800ms →min

300s:60=5min

$800ms \cdot 10^{-3} = 0,8s$

0,8s:60=0,013min

5+0,013=5,013min

e 5000cs →min

$5000cs \cdot 10^{-2} = 50s$

50s:60=0,83min

f 2,5 h –> s

2,5x3600=9000s

g *900s y 30min –> h*

900s:3600= 0,25h

30min:60= 0,5h

0,25+0,5= 0,75h