

Instant et durée

Différence entre instant et durée :

La lettre grecques Δ est couramment utilisé en physique-chimie pour désigner une durée.

Instant t	Durée Δt
Le cours commence à $t_1 = 7h00$ et se termine à $t_2 = 7h55$	La durée du cours est de : $\Delta t = t_2 - t_1 = 55 \text{ min}$

Rappel durée :

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

Dans 1 h il y a $60 \times 60 = 3600 \text{ s}$

Conversion km/h en m/s :

$$15 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \frac{15 \text{ km}}{1 \text{ h}} = \frac{15000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = 4,2 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$