

Nombre de alumnos: Madrid Sánchez Luis Jaime

Nombre del profesor: Ojeda Trujillo Juan Jose

Nombre del trabajo: problemario

Materia: física

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: cuarto semestre

Grupo: "A"

Luis Jaime Madrid Sanchez

18/06/2020

$$V = 900 \text{ km/hr}$$

$$T = ? \text{ seg}$$

$$D = 200 \text{ m}$$

A)

$$\frac{900 \text{ km}}{\text{hr}} \quad \frac{1000 \text{ (m)}}{1 \text{ km}} \quad \frac{1 \text{ hr}}{3600 \text{ (seg)}}$$

$$V = 250 \text{ m/seg}$$

b)

$$T = \frac{d}{v} = \frac{200 \text{ m}}{250 \text{ m/seg}} = \boxed{T = 0.8 \text{ seg}}$$

$$\text{Velocidades} = 40, 60 \text{ y } 80 \text{ km/hr}$$

$$T = 3 \text{ hrs}$$

$$d =$$

$$\text{Velocidad Promedio} = 60 \text{ km/hr}$$

$$d = 60 \cdot 3 = \boxed{180 \text{ km/hr}}$$

$$V = 90 \text{ m/hr}$$

$$T = ? \text{ seg}$$

$$d = 18 \text{ m}$$

$$A) \frac{90 \text{ m}}{\text{hr}} \quad \frac{1,609.34 \text{ m}}{1 \text{ m}} = \frac{1 \text{ hr}}{3600 \text{ seg}}$$

$$V = 40.23 \text{ m/seg}$$

$$B) T = \frac{d}{v} = \frac{18 \text{ m}}{40.23 \text{ m/seg}}$$

$$\boxed{T = 0.44 \text{ seg}}$$