

## FÍSICA

Resuelve los siguientes problemas:

1.- En una carretera, un automóvil lleva un tiempo de 5. 5 horas y a recorrido una distancia de 6.7 millas.

¿Calcula su velocidad en m/s?

2.- Un auto deportivo lleva una velocidad de 90 mill/H, con un tiempo de 0.0012 horas.

¿Calcula su aceleración en m/s?

3.- Un perrito a recorrido una distancia de 8.9 kilómetros, con una velocidad de 2.1 mill/h.

¿Calcula su distancia recorrida en metros?

4.- Un cañón dispara un proyectil con una aceleración de  $5.5 \text{ m/s}^2$  y tarda en llegar al destino en 0.0003 horas.

¿Calcular su velocidad?