

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 2do A y B

Horas cátedras semanales: 3HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



REPASO VELOCIDAD DE LA LUZ EN EL VACIO.

Trabajo práctico N°23

1. Cuando Marte y la Tierra están en su punto más cercano, la distancia entre ellos es de unos 55.000.000 km/s ¿Cuánto tardaría en llegar una señal de video desde un rover en Marte hasta la base de la NASA en la Tierra?
2. La Luna está a unos 384.000 km de la Tierra. Si un astronauta en la Luna te envía un mensaje de radio (que viaja a la velocidad de la luz), ¿cuántos segundos tarda en llegar a tu receptor en la Tierra?
3. Un "año luz" es la distancia que recorre la luz en un año entero. Sabiendo que un año tiene 365 días (y cada día tiene 24 horas, etc.), ¿cuántos kilómetros recorre la luz en un año? (Tip: primero calcula cuántos segundos tiene un año).