|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER – GUÍA DE TRABAJO** | | | |
| **ASIGNATURA:** | **GRADO:** | **PERIODO:** | **FECHA:** |



**TEMA:MRUA.**

**Fecha límite de entrega: 27/07/2020**

**Videos**

**Parte 1: <https://youtu.be/hGAZrY1tVpw>**

**Parte 2: <https://youtu.be/B6YEpb0Ino4>**

**Parte 3: <https://youtu.be/XnVyr6sPOJQ>**

**Actividad**

1. Un automóvil parte del reposo y acelera uniformemente hasta alcanzar una rapidez de 20 m/s en 4 s. Determinar su aceleración y la distancia recorrida.
2. El conductor de un automóvil, que se mueve a 108 km/h, acciona los frenos y logra detenerlo en 60 m. ¿Cuánto tiempo duró el frenado? ¿Cuál fue la desaceleración?
3. Se deja caer una esfera a 10 metros de distancia del suelo, si la aceleración gravitacional es 10m/s²;¿Cuánto tiempo demora en impactar con el suelo?,¿con que velocidad impacta el suelo?



****“**Un matemático que no es también algo de poeta nunca será un matemático completo”**

**Karl Weierstraß**

**Matemático alemán que se suele citar como el <<padre del [análisis](https://es.wikipedia.org/wiki/An%C3%A1lisis_matem%C3%A1tico" \o "Análisis matemático) moderno>>**