



Date: / 03 / 2020

Quizz 1 Forma A
(corresponde al 5 % Nota 1)

Subject: Physical.

Class: II° Medio

Name:

Score obtained:

Mark:

1. Determine la longitud de onda de una nota musical cuya frecuencia es de 261 Hz, considere que la velocidad del sonido en el aire es aproximadamente 340 m/s. 2 puntos
2. Respecto de la propagación de la luz, indique en que consiste la teoría corpuscular y a quién se la atribuye. 2 puntos
3. Un atleta recorre la pista de la figura, partiendo de A y llegando a G. las medidas de los trazos son: $\overline{AB} = 30\text{m}$, $\overline{BC} = 10\text{m}$, $\overline{CD} = \overline{DE} = 12\text{m}$, $\overline{EF} = 50\text{m}$, $\overline{FG} = 28\text{m}$. Determine: 2 puntos
 - a) Rapidez y velocidad del atleta desde A hasta E, si el tiempo que tarda es 6,5 segundos.
 - b) Rapidez y velocidad del atleta desde C hasta G, si el tiempo que tarda es 12 segundos

