Actividades virtuales Física IV

Fundamentación: Con el objetivo de avanzar con el contenido de la materia Fisica IV y en virtud de lo dispuesto por el ejecutivo nacional, propongo como actividades virtuales para el abordaje del primer eje realizar el curso <https://es.khanacademy.org/science/physics/special-relativity>

Actividad semana 1

Visualizar los siguientes videos:

<https://es.khanacademy.org/science/physics/special-relativity/michelson-and-morleys-luminiferous-ether-experiment/v/light-and-the-luminiferous-ether?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/science/physics/special-relativity/michelson-and-morleys-luminiferous-ether-experiment/v/potential-ways-to-detect-an-ether-wind?modal=1>

<https://es.khanacademy.org/science/physics/special-relativity/michelson-and-morleys-luminiferous-ether-experiment/v/michelson-morley-experiment-introduction?modal=1>

Contensta las siguientes preguntas:

¿Por qué fue importante el experimento? ¿Qué demostró o que no pudo demostrar?

En tu carpeta Dibuja el interferómetro y coloca cada uno de los elementos del mismo, intenta interpretar el desarrollo matemático que justifican el corrimiento espectral esperado (escribe cada ecuación paso a paso)