Física TRABAJO INTEGRADOR Prof. Oriti Giuliana

Laura quiere comprar una mesa rectangular para su comedor, en mercado libre le ofrecen las siguientes medidas:

Mesa 1 de 4500mm por 300cm

Mesa 2 de 0,0025km por 2m

Mesa 3 de 0,5dam por 4.10^{-2} hm

a) ¿Cuál de las tres mesas le conviene comprar teniendo en cuenta que quiere la de mayores medidas? Expresar en metros.

b) Después de cinco días Laura recibe su mesa y su hijo Lautaro junto a su hermano Mateo juegan con sus autitos sobre ella, lanzándolos enfrentados desde cada lado de la mesa a $2\,\frac{m}{s}$ ¿van igual de rápido?

No, porque van en sentido contrario	Sí, porque su rapidez en la misma	Sí, porque su velocidad en la misma

c) ¿la velocidad de los autitos es la misma?

No, porque van en direcciones opuestas	Si, a $2\,\frac{m}{s}$	No, porque van en sentido contrario

d) Tomas lanza otro autito que parte del reposo con una aceleración constante de 1,5 $\frac{m}{s^2}$. Calcula la velocidad al cabo de 1 segundo.

LIVEWORKSHEETS