

Nota: Deberás resolver el ejercicio expuesto y luego verificar tus resultados con los presentes en el documento.

MRUA

Alice está muy apresurada debido a que, la tienda de vestidos va a cerrar. Ella se encuentra a 2 minutos de la tienda, al comienzo del recorrido, tenía una velocidad de 5 km/h, y al final una de 15 km/h al llegar a la tienda. Calcule la aceleración de Alice.

$$2 \text{ min} \rightarrow 120 \text{ seg}$$

$$5 \text{ km/h} \rightarrow 1.38 \text{ m/s}$$

$$15 \text{ km/h} \rightarrow 4.16 \text{ m/s}$$

$$a = \frac{(v_f - v_i)}{t}$$

$$a = \frac{(4.16 \text{ m/s} - 1.38 \text{ m/s})}{120 \text{ s}}$$

$$a = 0.023 \text{ m/s}$$

