



$$\overline{v_2} = ? \text{ m/sec } \textcircled{\text{ou}} \text{ m/min}$$

Soit $L = 0,28 \text{ m}$

$$v_1 = 11,76 \text{ m/min} = 0,196 \text{ m/sec}$$

$$E = 50\% L = 0,14 \text{ m}$$

$$E + \Delta E = 0,4 \text{ m}$$

$$x_2(i) = 0,14 + 0,28 \text{ m} = 0,42 \text{ m}$$

$$\text{et } t_{\max} = \frac{x_2(i)}{v_1}$$

$$\Leftrightarrow t_{\max} = \frac{0,42 \text{ m}}{0,196 \text{ m/s}}$$

$$\Leftrightarrow t_{\max} = 2,14 \text{ s}$$

car colis 1 arrive sur le convoyeur v_2 après t_{\max}