

$$\Delta F = 50 \text{ mN} = 5 \cdot 10^{-5}$$

$$V_a = \frac{M_a M_3}{\Delta F}$$

$$V_4 = \frac{M_4 M_5}{\Delta F}$$

Dessin

$$M_a M_3 = 4.6 \text{ cm}$$

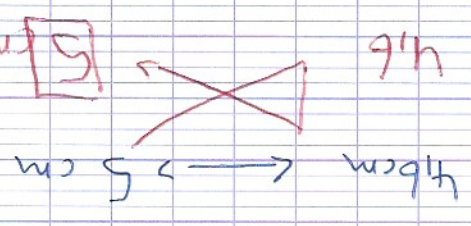
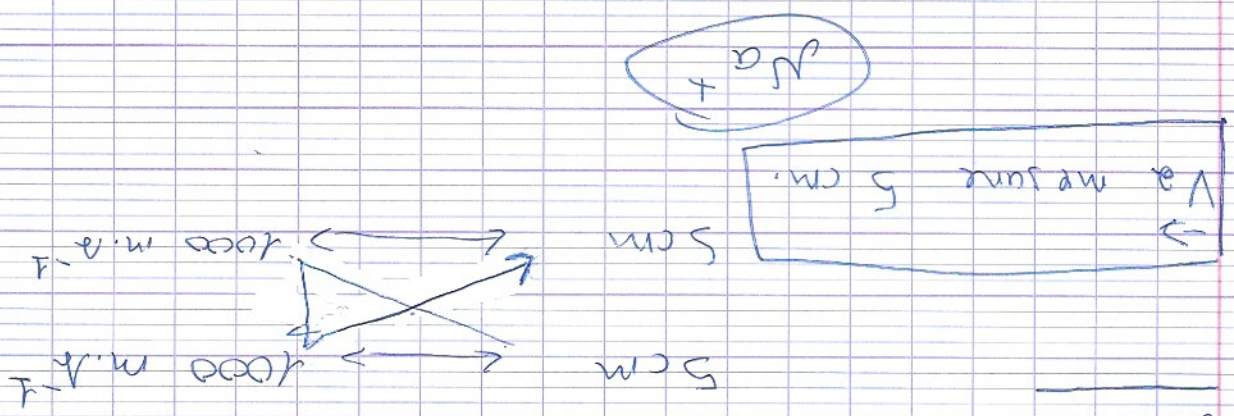
$$Reef = 5 \text{ cm}$$

$$\Rightarrow V_a = \frac{M_a M_3}{\Delta F}$$

$$\frac{5 \times 10^{-2}}{5 \cdot 10^{-5}} = 1000 \text{ m.s}^{-1}$$

$V_a$  est l'écart à la hauteur au point  $M_a$  et  $V_a$  ds le sens du mouvement

échelle:



Échelle:

papier

Reef