

Exercice 2

①

1)

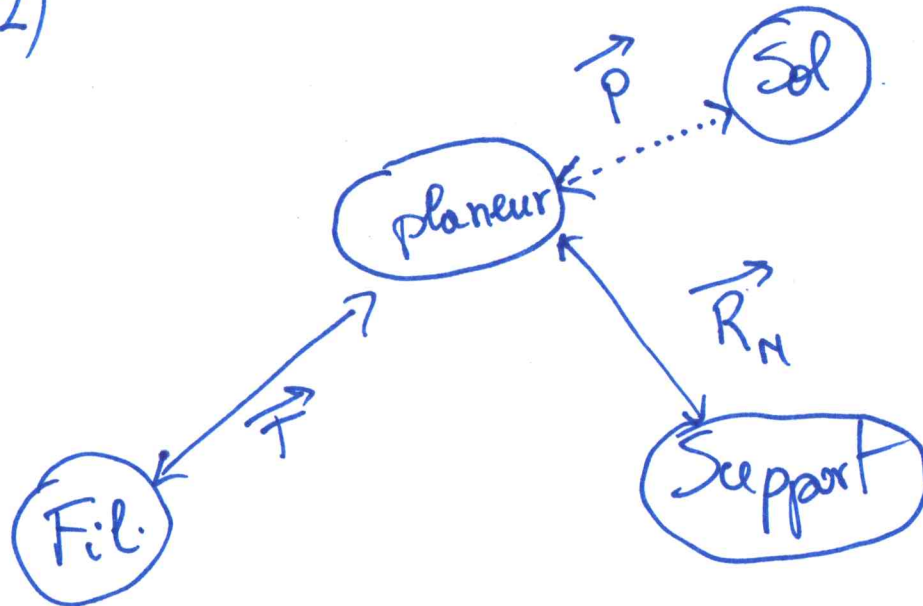
A accéléré

B ralenti

C uniforme

movt accéléré

2)



le bilan des Forces est! ^{composé du} le poids, de la Reac θ , et de la tension.

A poids $\rightarrow$ Sol.

B Force gravi $\rightarrow$ Terre.

C Reac θ du Support $\rightarrow$ Support

D Tension $\rightarrow$ Fil

E Pousée d'Archi $\rightarrow$ eau

Q3 $\sigma_4 = \frac{d_{13} \pi_5 \times \text{echelle}}{26} = \frac{3,4 \times 50}{2 \times 2} = 42,5 \text{ m/\Delta} = 150 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ 

$$\tau_0 = 2 \lambda$$

5,3 cm.

echelle

1cm $\rightarrow$ échelle

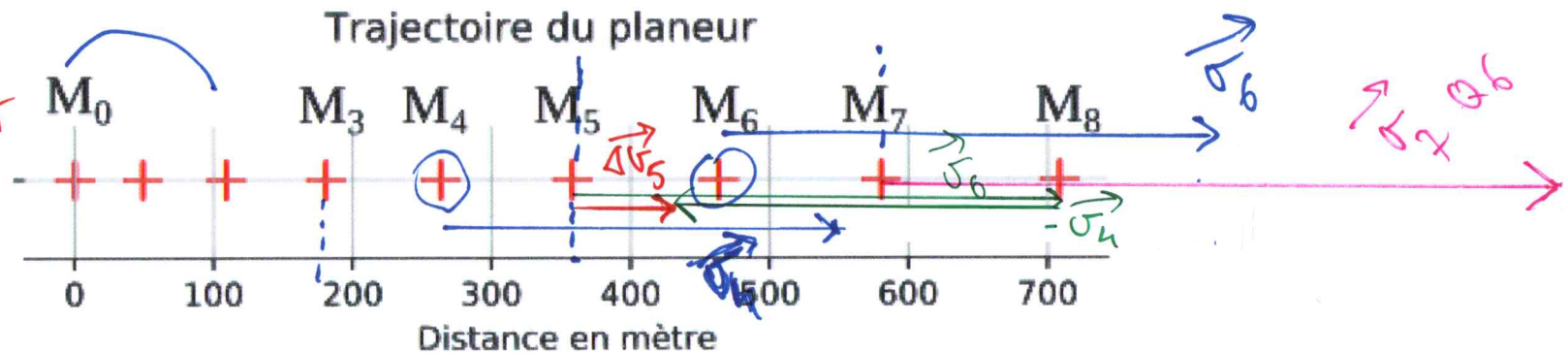
2cm $\rightarrow$ 100m

echelle = 50

Q. 5

Q5

- * Translat $\vec{v}_6 \rightarrow 17_5$
- * Translat / retour moment
 $\vec{v}_4$ ou bout $\vec{v}_6$
- * tracé $\vec{v}_6$ debut Bout
- $\vec{v}_4$
- * $\Delta \vec{v}_5 \rightarrow 1,5 \text{ cm}$



$$\sigma_6 = \frac{d_{n_7 n_5} \times \text{echelle}}{2 \times 2} = \frac{4,2 \times 50}{2 \times 2} = 52,5 \text{ m/}\Delta$$

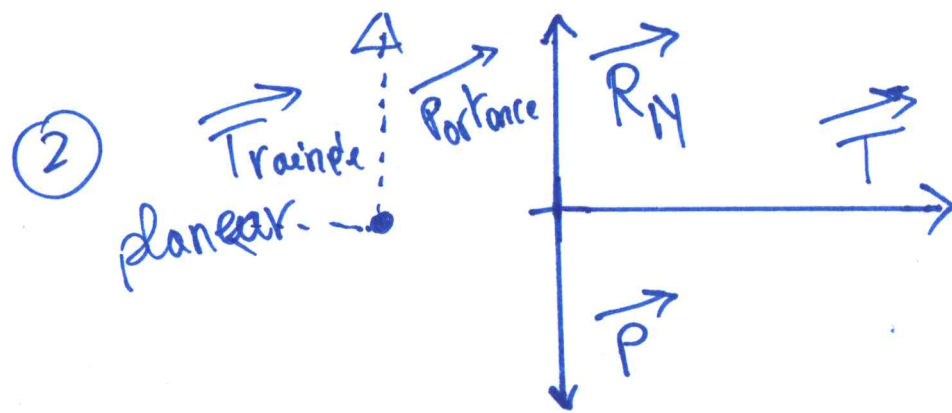
$\div 8$ $\downarrow$ $\uparrow \times 8$
 6,6 cm.

A 20 ms

B 40 ms

c 80 ms

D 2 A



3) } cf construo

4) }

5) }

6) le mot accélère donc $v_7 > v_6$

7) $\sum \vec{F}$ est la m valeur. $\Delta \vec{v} \oplus$ car la masse $\downarrow$

$$\sum \vec{F} = \underline{\underline{m}} \times \vec{a} \leftarrow \Delta \vec{v}$$