V1, 9= 2,0m/5 exterien changement de ref. $V_{A IIB} = \overrightarrow{O} - \overrightarrow{V_0}$ Vo = 2, a(m/5) Ref de l'ean: VA=2,06015) : temps mis pan pontis de A et arriver en B', la partiran de B dans le ref de l'eou quard le bouteau arrive sur l'autre rive: X B' (0) d + T Vo)

Mais auxi (Pythagore): (V, T) = d2+(VoT)2 T = V, cas(p) 2 incomves (V1, p) lt
2 incomves (V1, p) lt Equations ne => prepent = sale rateur; SV1=Vd2+Vo2 ~ 2 2,02 m/5: producte

2 m/5; producte

2 min clest 2 min clest

2 min clest

2 min long

men lone 400 m. ~ 1,44 rad ~ par powlart ca equivandrait à 0,27 ~ 79 or le bateau utilise quisi tante sa votesse un conjust le courant:

un sa place Hel exterior d'are le viène que le = = (i en + rée) = (i en + rée + rée e 2 n d + n d e d + n d e n, $\Rightarrow \theta = 0 \Rightarrow \frac{\theta}{n} \sin(\theta_0) = \frac{a}{n} \cos(\theta_0)$ $\Rightarrow \tan(\theta_0) = \frac{a}{g}$ $\theta + g \sin(\theta) - a \cos(\theta) = 0$ Do = andar (a) est pus single, mais on worth

M apridule g: plantem Egminalate rue par le judule il pantia dans cette direction et on bast que l'équa differa dassigne $\theta^* + \frac{g}{\Omega} \sin(\theta) = 0.$ an 0 t est défini par rayant à Reste à trover g'. la verticale une par le jerdule andan répose a 2) * = 0 can do = stel dkay, mache mais on n'a a): pas single du tant.