

$$f = \frac{1}{\alpha}$$

$$\frac{\partial f}{\partial \alpha} = \sqrt{\left(\frac{1}{\alpha}\right)^2 - \frac{D\alpha}{\alpha^2}}$$

Rq: si transistors seul: regarder: Voltage) Amperage et polarité

 chose qu'on veut brancher  
dans la même polarité.

= est au - étant au +

par rapport à l'autre en compensant les signaux en supp que les IGBT traitent le signal de la main gauche.

A faire plutôt = utiliser le kit Jeulin (modèle)

avec 1E et 2B sur le rail.

{  
C'est chez une  
petite saline

### Matériel :

- Petits canards JEULIN (les petits canards)
- Banc
- Oscilloscope

L (cm)	t (μs)
10 ± 0,1 cm	279 ± 6 μs
15 ± 0,1 cm	424 ± 6 μs
20 ± 0,1 cm	598 ± 6 μs
25 ± 0,1 cm	736 ± 6 μs
30 ± 0,1 cm	890 ± 6 μs
35 ± 0,1 cm	1032 ± 2 μs $\Rightarrow c = 339 \text{ m.s}^{-1}$

$$c_{th} = 340 \text{ m.s}^{-1}$$

$$\rightarrow \text{Gregus} = 340 \pm 3 \text{ m.s}^{-1}$$

Pensez à bien faire des mesures pour valider l'hypothèse isotherme.

Interférences d'ondes acoustiques:

On utilise des EFB sur pieds (longues tiges)

Où met 2 E (les peuvent être synchrone ou pas.)

car si on mettrait un objet (type fentes) on aurait un signal.