

## ***PSI2. Cahier de textes.***

**Mardi 16 septembre.**

**Fin de tron2** : prise en compte du gain fini de l'ALI.

**Ch1.**

**II) Effet thermique de la réaction chimique.**

- 1) Application du premier principe.
- 2) Ecriture de  $dH$ .
- 3) Obtention de  $Q = \Delta H$ .
- 4) Combinaison de réactions chimiques. Loi de Hess.

**III) Réaction de formation d'un corps pur et applications.**

- 1) Corps purs et corps purs simples.
- 2) Enthalpie de formation  $\Delta_f H^\circ$  d'un corps pur.
- 3) Loi de Hess.

Application : combustion du gazole assimilé à la molécule :  $C_{7,25}H_{13}$

**IV) Notion de température de flamme pour une réaction totale.**

**Mercredi 17 septembre.**

*TD : loi de Hess et électronique.*

*COURS :*

Exercices d'électronique.

**Ctron3 ALI en saturation.**

**O) Comportement.**

**I) Les comparateurs.**

- 1) Comparateur simple.
- 2) Comparateur à hystérésis.

**II) Le multivibrateur.**

**Vendredi 19 septembre :**

TP n°2 : étude d'un filtre passe-bande. Divergence théorie-expérience.