

*2<sup>e</sup> Année*

**ÉCOLE PRATIQUE D'HORLOGERIE  
D'ANET (E.-&-L.)**



**DREUX**

**59, RUE PARISIS**



**Cours de Horlogerie technique**

**Appartenant à l'Élève**

*Le Professeur*

*Le Directeur*

extrait d'un cahier de cours élève 2ème année 1948  
avec l'aimable autorisation d'une relation du "forumAmontres"

2<sup>e</sup> Année

## Horlogerie Technique

On peut diviser l'appareil horaire moderne en 2 grandes classes:

- 1<sup>o</sup>) les horloges ou pendules, instruments fixes non transportables en marche
- 2<sup>o</sup>) les montres ou chronomètres de poche qui sont des instruments portatifs

On peut distinguer dans un appareil horaire simple sans remoue 5 parties principales:

- 1<sup>o</sup>) l'organe régulateur
- 2<sup>o</sup>) l'échappement ou mécanisme servant à distribuer au régulateur la force nécessaire à l'entretien de son mouvement.
- 3<sup>o</sup>) le rouage (ensemble d'organe engr.) destiné à transmettre à l'échappement le mouvement par le moteur. Le rouage donne aussi l'indication par la mesure

2<sup>e</sup> Année

## Horlogerie Technique

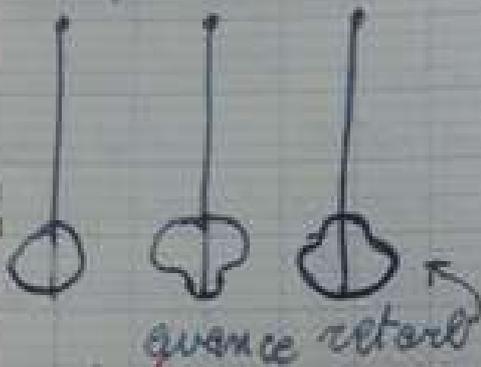
On peut diviser l'appareil horaire moderne en 2 grandes classes:

- 1<sup>o</sup>) les horloges ou pendules, instruments fixes non transportables en marche
- 2<sup>o</sup>) les montres ou chronomètres de poche qui sont des instruments portatifs

On peut distinguer dans un appareil horaire simple sans remoue 5 parties principales:

- 1<sup>o</sup>) l'organe régulateur
- 2<sup>o</sup>) l'échappement ou mécanisme servant à distribuer au régulateur la force nécessaire à l'entretien de son mouvement.
- 3<sup>o</sup>) le rouage (ensemble d'organe engr.) destiné à transmettre à l'échappement le mouvement par le moteur. Le rouage donne aussi l'indication par la mesure

d'équilibre serait en équilibre  
instable s'il était seul.  
En écartant la lentille en  
augmentant l'avance

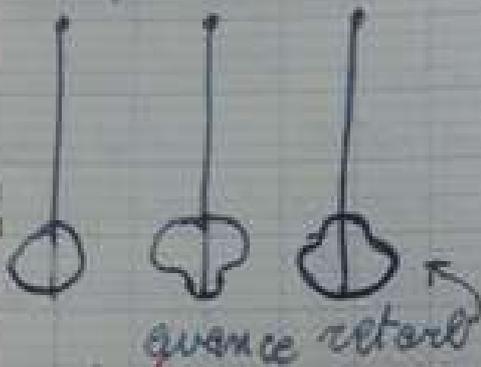


## Variation d'un moment d'inertie avec la Tempér

Dans certains cas il est nécessaire  
d'obtenir que le moment  
d'inertie d'une masse  
diminue quand la tempé-  
rature s'élève au lieu d'augmenter  
ce qui est la conséquence de la  
dilatation

On utilise le déplacement  
d'une masse de mercure.  
L'influence de variation de  
volume d'un liquide très

d'équilibre serait en équilibre  
instable s'il était seul.  
En écartant la lentille en  
augmentant l'avance

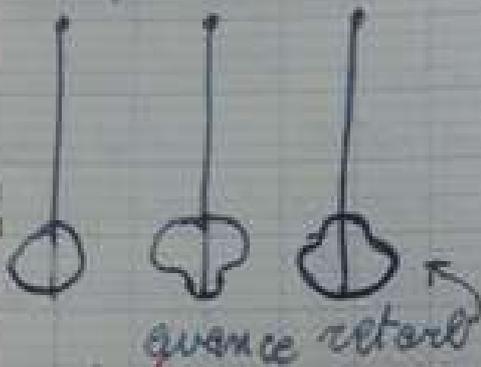


### Variation d'un moment d'inertie avec la tempé

Dans certains cas il est nécessaire  
d'obtenir que le moment  
d'inertie d'une masse  
diminue quand la tempé  
s'élève au lieu d'augmenter  
ce qui est la conséquence de la  
dilatation

On utilise le déplacement  
d'une masse de mercure.  
L'influence de variation de  
volume d'un liquide très

d'équilibre serait en équilibre  
instable s'il était seul.  
En écartant la lentille en  
augmentant l'avance

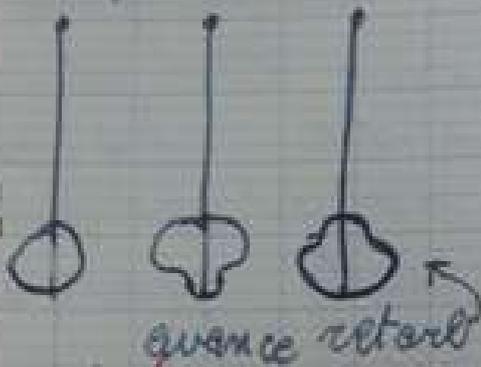


## Variation d'un moment d'inertie avec la Tempér

Dans certains cas il est nécessaire  
d'obtenir que le moment  
d'inertie d'une masse  
diminue quand la tempé-  
rature s'élève au lieu d'augmenter  
ce qui est la conséquence de la  
dilatation

On utilise le déplacement  
d'une masse de mercure.  
L'influence de variation de  
volume d'un liquide très

d'équilibre serait en équilibre  
instable s'il était seul.  
En écartant la lentille en  
augmentant l'avance



### Variation d'un moment d'inertie avec la Tempér

Dans certains cas il est nécessaire  
d'obtenir que le moment  
d'inertie d'une masse  
diminue quand la tempé-  
rature s'élève au lieu d'augmenter  
ce qui est la conséquence de la  
dilatation

On utilise le déplacement  
d'une masse de mercure.  
L'influence de variation de  
volume d'un liquide très