

**SEQUENCE N° 13**  
**LES GENERATEURS DE CHAUFFAGE POUR PISCINES**  
**QUESTIONS DE COURS**

---

1 - Quelle quantité d'énergie en kW peut-on récupérer journallement avec un absorbeur souple en rouleau de 24 m<sup>2</sup> ?

.....

.....

.....

2 Si cet absorbeur de 24 m<sup>2</sup> est prévu pour la maintenance en température d'une piscine implantée dans le Nord :

a ) Quelle peut être la surface du bassin ?

b ) La profondeur moyenne étant de 1,30 m, de combien de degrés peut-on espérer remonter la température de l'eau dans une journée ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 Peut-on parler de l'effet de serre dans les absorbeurs ou les capteurs plans sans vitrage ? Oui ou Non et Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DATE

NOM

N° INSCRIPT.

# COURS TECHNIQUES PISCINE

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

SEMAINE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

4 - Pourquoi, lorsque le débit ou la vitesse de circulation sont trop importants, est-il conseillé de mettre les réchauffeurs électriques en bypass ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5 Pour un bassin implantée en Alsace, de 4 m x 8 m et de 1,40 m de profondeur moyenne, quelle est la surface de capteurs nécessaire pour pallier à une déperdition nocturne de 1,5° ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 - A la suite d'un courant d'air, la veilleuse d'un réchauffeur à gaz s'éteint. Est-ce que le gaz continue d'arriver au brûleur ? Oui ou Non et Pourquoi ?

.....

.....

.....

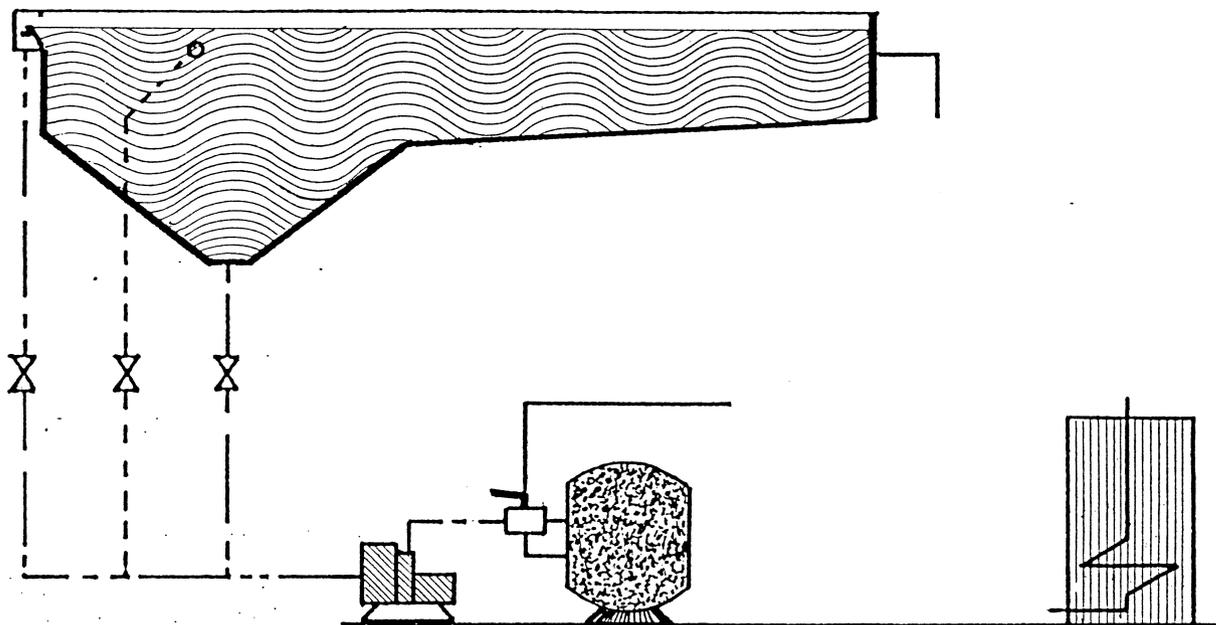
.....

.....

.....



9 - Complétez le schéma suivant, représentant l'installation de la question n° 8 :



DATE

NOM

N° INSCRIPT.

# COURS TECHNIQUES PISCINE

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

SEMAINE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

10 - En partant du même principe de schéma, effectuez celui de l'installation, dans le cas où le chauffage serait prévu par un échangeur couplé à l'installation de chauffage domestique au fioul.