

Série de questions N^o. 1

Cours

- 1) Quelles sont Les différentes formes d'énergie.
- 2) Donner un exemple de chacune de ces formes d'énergie
- 3) Donner la définition des unités suivantes :
Tonne équivalent pétrole, British Thermal Unit et Tonne équivalent charbon
- 4) Quels sont les facteurs qui interviennent dans l'évolution de la demande d'énergie dans le monde ?.
- 5) D'après vous quels sont les pays les plus consommateurs, aujourd'hui, d'énergie ?.
- 6) Quelles sont les sources d'énergie primaire ?.
- 7) Indiquer pour chacune les plus remarquables inconvénients ?.
- 8) Quelles sont les étapes dont repose le fonctionnement d'une centrale nucléaire ?.
- 9) Indiquer quelques étapes d'évolution de l'énergie.
- 10) Indiquer deux sources qui peuvent nous donner directement de l'électricité.
- 11) Indiquer deux sources qui peuvent nous donner de l'électricité en passant par une seule source intermédiaire
- 12) Indiquer deux sources qui peuvent nous donner de l'électricité en passant par deux sources intermédiaires.
- 13) Donner la définition d'un système hybride.
- 14) Quel est l'avantage d'une association de plusieurs sources renouvelables ?.
- 15) Peut on dire que l'association de plusieurs sources renouvelables donne une production électrique continue ?
- 16) qu'est ce qu'on entend par source d'appoint ?.
- 17) Donner des exemples pour les sources d'appoint.
- 18) Donner quelques avantages d'un système hybride.
- 19) Donner quelques inconvénients d'un système hybride.
- 20) Quelles sont les deux grandes familles d'architectures d'un système hybride.

Exercices

EX.01 :

Transformer les unités qui suivent en joules et en kWh

5Tonnes équivalent pétrole, 10British Thermal Unit et 20 Tonne équivalent charbon.

EX.02

Compléter les configurations suivantes et donner leurs noms.

