

Exercices à partir de la fiche synthèse « Les énergies mises en œuvre » :

- 1) Calculer le coût annuel en électricité d'un ordinateur allumé 6 heures par jour. Sa puissance est de 200 W et le coût du KWh est de 0,14 €.
- 2) Un chalet de montagne est alimenté en électricité par l'énergie d'un barrage tout proche. On allume une lampe de ce chalet. Indiquer les différentes énergies qu'il a fallu convertir (transformer) pour allumer la lampe. Indiquer l'énergie perdue de la lampe. (S'aider du graphique des conversions d'énergies ci-contre).
- 3) Indiquer le principal avantage de l'horodateur électrique par rapport au parcmètre mécanique.
- 4) Citer 2 avantages que permet l'alimentation en énergie solaire d'un horodateur par rapport à l'alimentation par le réseau électrique EDF.

Exercices à partir de la fiche synthèse « Les énergies mises en œuvre » :

- 1) Calculer le coût annuel en électricité d'un ordinateur allumé 6 heures par jour. Sa puissance est de 200 W et le coût du KWh est de 0,14 €.
- 2) Un chalet de montagne est alimenté en électricité par l'énergie d'un barrage tout proche. On allume une lampe de ce chalet. Indiquer les différentes énergies qu'il a fallu convertir (transformer) pour allumer la lampe. Indiquer l'énergie perdue de la lampe. (S'aider du graphique des conversions d'énergies ci-contre).
- 3) Indiquer le principal avantage de l'horodateur électrique par rapport au parcmètre mécanique.
- 4) Citer 2 avantages que permet l'alimentation en énergie solaire d'un horodateur par rapport à l'alimentation par le réseau électrique EDF.

Exercices à partir de la fiche synthèse « Les énergies mises en œuvre » :

- 1) Calculer le coût annuel en électricité d'un ordinateur allumé 6 heures par jour. Sa puissance est de 200 W et le coût du KWh est de 0,14 €.
- 2) Un chalet de montagne est alimenté en électricité par l'énergie d'un barrage tout proche. On allume une lampe de ce chalet. Indiquer les différentes énergies qu'il a fallu convertir (transformer) pour allumer la lampe. Indiquer l'énergie perdue de la lampe. (S'aider du graphique des conversions d'énergies ci-contre).
- 3) Indiquer le principal avantage de l'horodateur électrique par rapport au parcmètre mécanique.
- 4) Citer 2 avantages que permet l'alimentation en énergie solaire d'un horodateur par rapport à l'alimentation par le réseau électrique EDF.