|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo-final-umbm | Université Med BOUDIAF M’sila Faculté de Technologies Département de Génie mécanique  | logo-final-umbm |

### Corrigé type : Transport

### Session normale (2019-2020)

1ére année Master Cons mec et Energétique

***Questions de cours***

 1. Cinétique, potentielle, mécanique, thermique, électrique, chimique,…. (2pts)

2. Potentielle, Chimique, Chimique. (1.5pt)

3. L’utilisation de la haute tension permet de réduire les pertes inévitables liées à l’effet joule. (1pt)

4. Un fluide thermique est un fluide chargé de transporter la chaleur entre deux ou plusieurs sources. (1pt)

5. Il est dû à la transformation de l’électricité en chaleur dans un conducteur (1pt)

6. Le joule, L’erg, 1j=107  (2pts)

7. Oléoduc, Gazoduc, Aqueduc (1.5pt)

 **Exercice 1 :** (3**pts**)

 E=15552KJ

**Exercice 2** : (7pts)

 Stocker l’énergie : batterie, réservoir, pile électrique.

 Commander l'énergie : interrupteur, accélérateur.

 Transformer l’énergie : pédalier, voile, moteur électrique, moteur thermique, panneau photovoltaïque.

 Transmettre l’énergie : pneu, chaine, engrenages, tuyau d’essence.