

Devoir de lubrification :

- 1) Après avoir donné les rôles d'un lubrifiant, décrivez les quatre cas du frottement.
- 2) Donner la signification des propriétés et caractéristiques des huiles suivantes : indice de viscosité, point d'écoulement, point d'éclair ou de feu, et température d'auto-inflammation.
- 3) – Donner la différence entre une huile et une graisse.
– Définir une huile mono grade et une huile multigrade et donner un exemple de chaque.
– Dites le ou les avantage (s) de la multigrade par rapport à la mono grade.
- 4) Décrire la lubrification par barbotage ou par bain d'huile et la lubrification par brouillard d'huile. En quoi sont-elles différentes ?
- 5) Dans un circuit de lubrification, donner le rôle des éléments suivants : pompe à huile, clapet de décharge (ou régulateur de pression), filtre à huile, circuit de ré aspiration des vapeurs d'huile (ou reniflard). Donner aussi le principe de fonctionnement du clapet de décharge de la pompe (une pompe au choix).