

Questions de cours

1. Quelle est la fonction des aubes dans une turbomachine ?
 2. Comment peut-on définir un profilé aérodynamique ?
 3. Comment peut-on classifier les sections aérodynamiques ?
 4. Qu'est ce qu'un profilé symétrique ?
 5. Qu'est ce qu'un profilé non-symétrique ?
 6. Définir les termes " portance " et " traînée ".
 7. décrire la configuration de l'écoulement autour d'un profil aérodynamique.
 8. la traînée est composée de la résistance paret la résistance due au.....
 9. Le décollement (La séparation d'écoulement) est due à un gradient adverse qui :
 - a) diminue la portance et augmente la traînée
 - b) augmente la portance et diminue la traînée
 - c) diminue la portance et diminue la traînée
 10. Définir (a) le coefficient de portance et (b) le coefficient de traînée.
 11. Le coefficient de portance doit être aussi élevé que possible pour un transfert d'énergie maximal.
(Vrai / Faux)
 12. Pour une efficacité maximale, le coefficient de traînée doit être aussi faible que possible.
(Vrai/ Faux).
-
-