Questionnaires

Alliages et matériaux utilisés en construction aéronautique.

# Citer 5 types de contraintes mécaniques applicable sur un matériau

# Définir la traction

# Soit la courbe de traction ci-dessous. Définir les paramètres suivants et donner leurs unités : Rm Re, Re0.2 E, A, σ et ε

# 

# Définir la compression

# Définir le Cisaillement

# Définir la flexion

# Définir la torsion

# Quelle sont les types d’aciers utilisés en aéronautique

# Quelle sont les types des alliages légers

# Définir les Alliages légers non trempant. Donner des exemples

# Les Alliages Légers Trempant

# Quelle est le but des Traitements Thermiques. Donner des exemples.

# Quelle sont les qualités des matériaux composites

# Donner la constitution des matériaux composites

# Préciser le rôle des fibres ou armature

# Principales qualités requises des fibres ou armature

# Citer Différents types des fibres ou armature

# Quelle sont les avantages des Fibres minérales et donner leurs applications

# Rôle et principales qualités requises des matrices ou liant

# Différents types de matrices

# Principe de la Structure Sandwich

# Avantage du matériau de remplissage : nid d’abeille

# Décrire une structure la Structure Monolithique