**Cordeuse de raquette**

***Colle***

**Analyse d’un système polytechnologique**

**Colle**

**PSI ★**



|  |
| --- |
| * Prendre connaissance de la fiche xx. * Faire un essai sans corde et un essai avec corde (20kg).   + Dans le premier cas, analyser la courbe de vitesse.   + Dans le second analyser les courbes d’efforts. * Présenter la fonction globale du système et l’analyse des courbes. |

|  |
| --- |
| * Réaliser la chaîne de puissance et la chaîne d’information du système. * Donner la résolution du capteur de position. Donner l’influence de l’erreur du capteur sur l’erreur de position du chariot. * Faire une synthèse. |

|  |
| --- |
| * Pour un asservissement en effort de 10 kg et de 25 kg déterminer :   + L’erreur statique   + Le temps de réponse à 5%. * Proposer un modèle de comportement global de la cordeuse. * Réaliser une synthèse. |

# Fiche 1 – Présentation Générale