

61

LE CHANGEMENT DE VITESSE

PAGES 393 À 396

FICHE SYNTHÈSE 61
Remplissez cette fiche synthèse pour conserver une trace de vos apprentissages.

DÉFINITION

• Il y a changement de vitesse dans un système _____
lorsque _____

FACTEURS FAISANT VARIER LA VITESSE DANS LES SYSTÈMES DE TRANSMISSION DU MOUVEMENT

Système	Combinaison permettant d'augmenter la vitesse	Combinaison permettant de diminuer la vitesse
Système à roues de friction	Transmission du mouvement d'une roue à une autre de diamètre plus petit.	Transmission du mouvement d'une roue à une autre de plus grand diamètre.
Système à courroie et à poulies	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____
Système à roues dentées	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____
Système à chaîne et à roues dentées	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____
Système à roue dentée et à vis sans fin	Sans objet.	Transmission du mouvement de la vis vers la roue dentée.

© ERPI – Reproduction et modifications autorisées uniquement dans les classes où le manuel *Observatoire* est utilisé.

CONSTANCE DES RAPPORTS DE VITESSE ENTRE LES ORGANES

Systeme	Rapport de vitesse	Particularité
Systeme à roues de friction	Pas toujours constant.	Les roues ont tendance à glisser l'une sur l'autre.
Systeme à courroie et à poulies	_____	_____
Systeme à roues dentées	_____	_____
Systeme à chaîne et à roues dentées	_____	_____
Systeme à roue dentée et à vis sans fin	_____	_____

© ERPI – Reproduction et modifications autorisées uniquement dans les classes où le manuel *Observatoire* est utilisé.

