

ACTIVITAT TEÒRICA -C01-		Data	
Departament	Automoció		Qualificació
Cicle Formatiu	Electromecànica de vehicles autopropulsats		
Crèdit/Mòdul	4 - Sistemes de transmissió i frenada		
UF / AEA	UF1_Sistemes de transmissió AEA3_Caixes de canvis manual. Manteniment, verificació i diagnosi.		
NOM DEL ALUMNE			

Engranatges

Introducció: Sentit de gir, canvi de pla, reducció, multiplicació i relació de transmissió.

Observa els 6 mecanismes que veus a continuació:

1. Indica sobre l'engranatge amb interrogant, el seu sentit de gir.
2. Emplena la taula següent, indicant si es tracta d'un mecanisme de reducció, multiplicació i si hi ha canvi de sentit i/o canvi de pla.

Mecanisme	Reducció	Multiplicació	Canvi de sentit de gir	Canvi de pla
1				
2				
3				
4				
5				
6				

3. Calcula la relació de transmissió total i el nombre de revolucions finals de tots els mecanismes, a partir del nombre de revolucions dels engranatges conductors, indicats a la taula.

Mecanisme	Relació de transmissió total	RPM engranatge conductor	RPM finals
1		500 rpm	
2		2000 rpm	
3		1500 rpm	
4		1000 rpm	
5		2500 rpm	
6		1500 rpm	

