

**Державний університет «Житомирська політехніка»
Кафедра "Автомобілі і транспортні технології"**

Курсова робота з дисципліни "Основи конструювання, будова та надійність автомобілів"

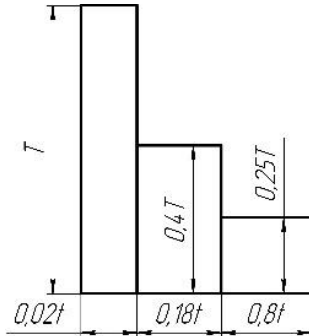
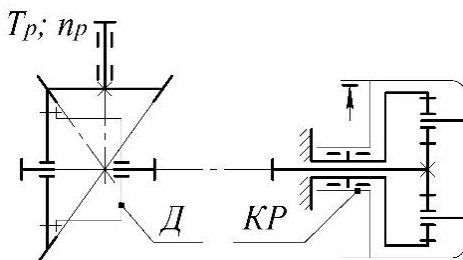
**Технічне
завдання 13**

Студент Шевель Олексій фак. ФКІТМР гр. ААГ-23

Рознесені редуктори моста автомобіля

Кінематична схема

Графік навантаження



Вихідні дані		Варіант
		5
$T_{e \max}$, Н·м		750
$n_{e \max}$, об/хв		1450
Термін служби t , тис.год		6
Кут нахилу γ°		19
Тип зубів редуктора	коніч. ред.	кз
	планет. ред.	пз
Коефіцієнт динамічності K_d		2,8
Прототип автомобіля		ПАЗ-5272

$T_{e \max}$ – максимальний обертальний момент двигуна;

$n_{e \max}$ – максимальна частота обертання колінчастого вала при $T_{e \max}$;

T_p – розрахунковий обертальний момент;

n_p – розрахункова частота обертання;

D – диференціал; KP – колісний редуктор; $пз$ – прямий; $кз$ – косий;

Розробити конструкцію:

1. Конічного редуктора моста
2. Міжколісного симетричного диференціала
3. Деталей привода

Дата видачі	06.09.2022	Керівник	
*З вимогами до виконання проекту ознайомлений		Підпис студента	