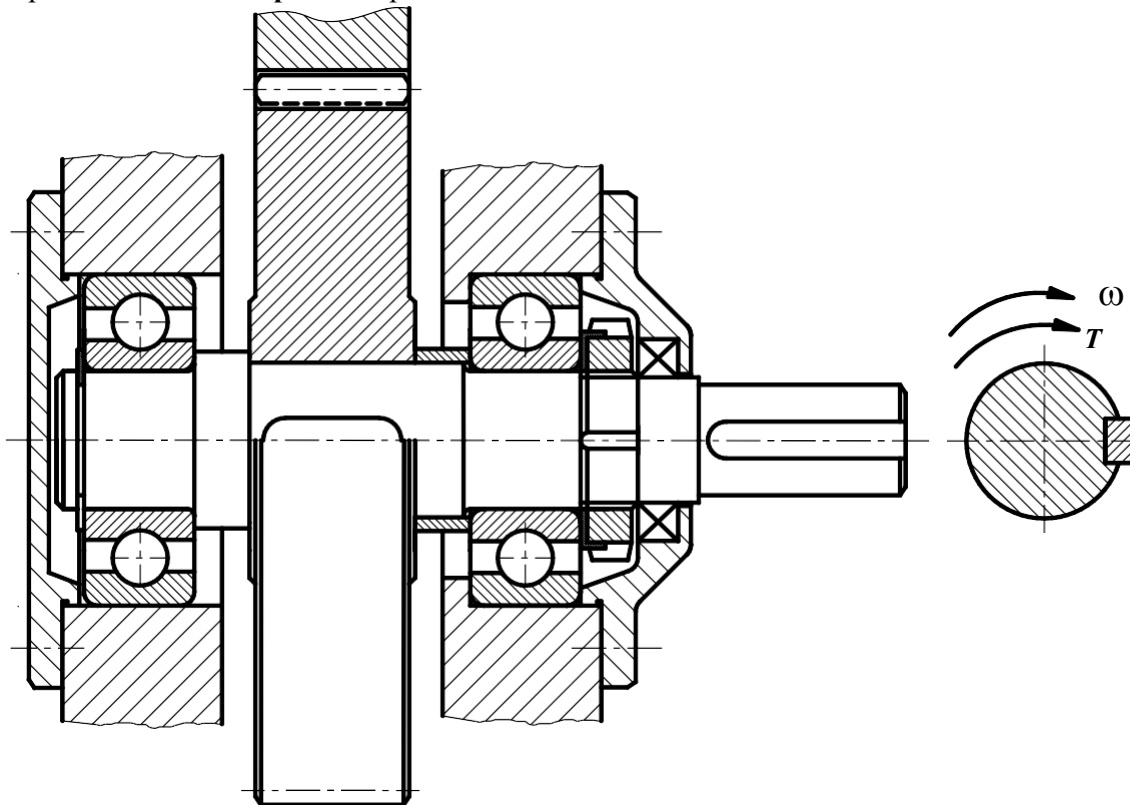


1. смена - школска 2025/26

МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1
- II самостални задатак -

На слици је приказано **излазно вратило** преносника снаге.



- Одредити реакције ослонаца и приказати дијаграме нападних оптерећења.
- У критичном попречном пресеку, на месту везе вратила и главчине зупчаника, проверити чврстоћу (степен сигурности) вратила и дати одговарајући коментар.
- Проверити чврстоћу (степене сигурности) клина на месту везе вратила и главчине зупчаника.
- Нацртати радионички цртеж вратила.
- Проверити радни век котрљајних лежаја у ослонцима вратила и дати одговарајући коментар.

Зупчаник	Обртни момент	T Nm		Вратило	Пречник на месту зупчаника	d_z mm	
	Правац нагиба зубаца	---			Растојање између ослонаца	L mm	
	Угао нагиба зубаца	β_w°			Учестаност обртања	n o/min	
	Кинематски пречник	d_w mm			Материјал		
	Дужина главчине	l_g mm			Призматични без нагиба	Тип А	
Лежај	Куглични са радијалним додиром			Клин	Дужина	l mm	
					Материјал	Ї 0545	