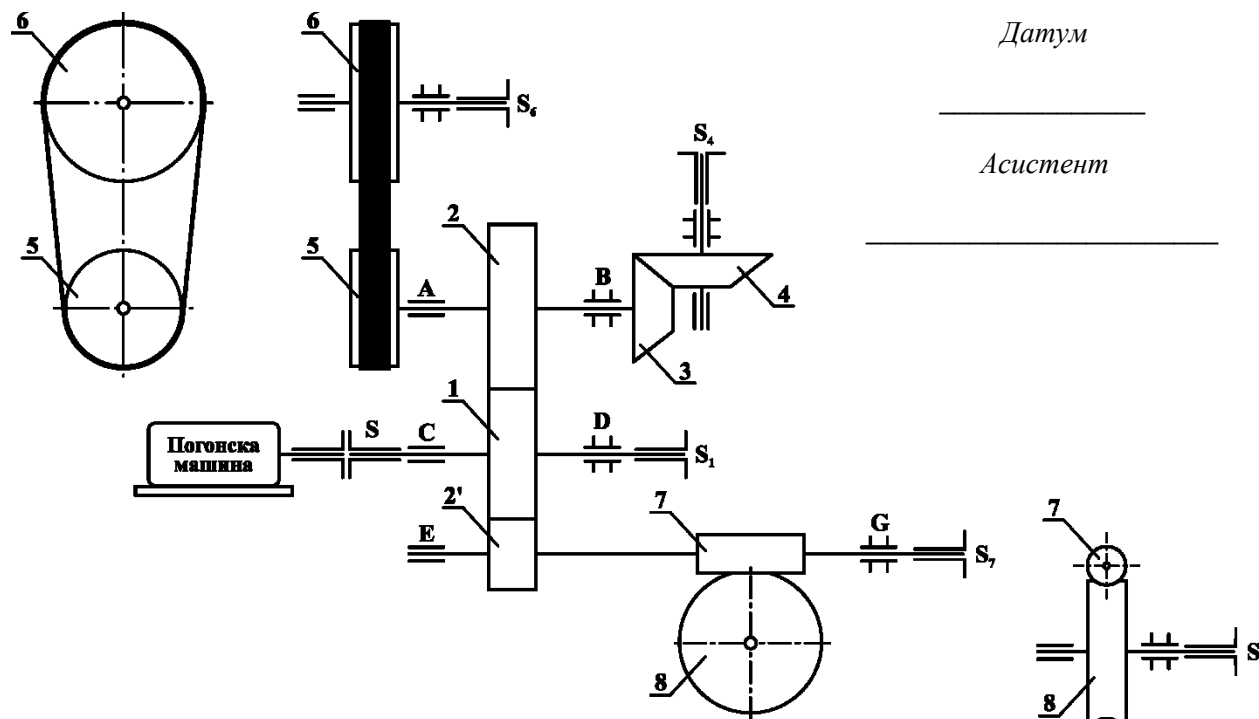


Пројектни задатак из Машинских елемената 2

Вишестепени преносник снаге има пет излазних (S_1, S_2, S_3, S_4, S_5) и једну улазну спојницу (S) преко које је спојен са погонском машином (електромотор).



Датум _____

Асистент _____

Улазни подаци:

$$-n_{ul} = n_s = \text{_____} \text{ min}^{-1}$$

$$-P_{S8} = \text{_____} \text{ kW}$$

$$-P_{S1} = P_{S4} = P_{S6} = P_{S7} = \frac{P_{S8}}{k}; k = \text{_____}$$

$$-z_2 > z_1 > z_{2'} = z_3 = \text{_____}$$

$$-z_4 = z_1 = z_{2'} + \text{_____}$$

$$-z_8 = z_2 = z_1 + \text{_____}$$

$$-z_7 = \text{_____}$$

$$-m_{n12} = \text{_____} \text{ mm}$$

$$-\eta_{12} = \eta_{12'} = \eta_{34} = \eta_{56} = \text{_____}$$

$$-\eta_{78} = \text{_____}$$

$$-\text{смер нагиба бочних линија зубаца пужа 7 је _____, а зупчаника 1 је _____}.$$

$$-\text{смер обртања зупчаника _____ је математички _____}.$$

$$-\text{преносни однос каишног пара 5-6 је _____, пречник малог каишника је _____}.$$

Одредити:

	2,50
--	------

1.

1.1. снагу погонске машине $P_{ul} = P_s$

1.2. бројеве обртаја на свим излазним спојница

1.3. обртне моменте на свим спојницама

1.4. шему оптерећења и дијаграм снаге за вратило _____

1.5. снагу која се губи на савлађивање отпора трења у преноснику снаге.

Резултате приказати у приложеној табели. Прорачун приложити уз пројектни задатак.

	S	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	S ₅
P [kW]						
T [Nm]						
n [min ⁻¹]						
ω [s ⁻¹]						

Рок за предају тачке 1. пројектног задатка: 4.03.2020. године.