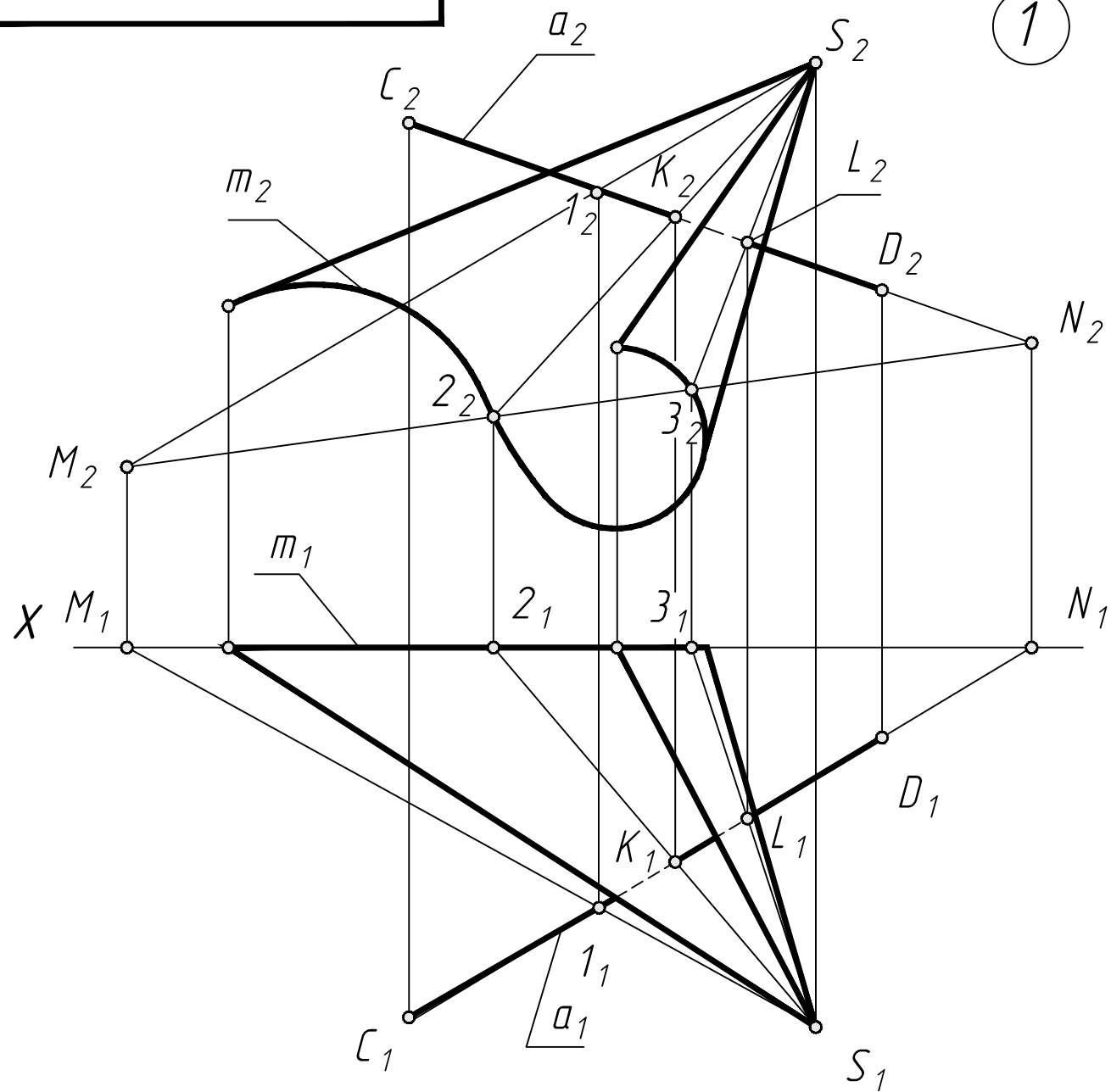


1

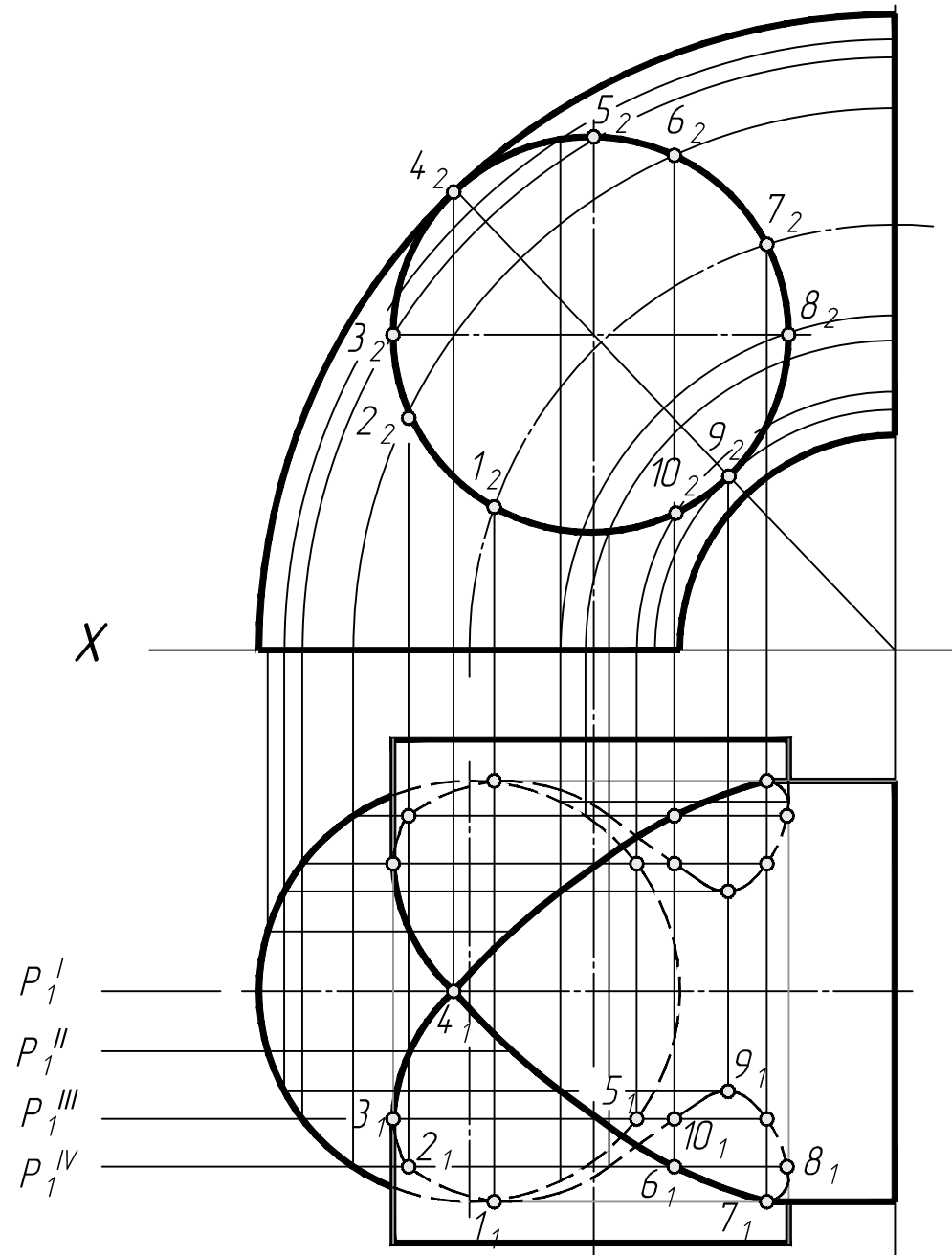


Задано: Σ (m, S)- коническая поверхность
 a (a_1, a_2)- прямая
 Построить: $\Sigma \cap a$ -?

Построение:

1. $N(N_1, N_2)$ - фронтальный след $CD \equiv a$;
2. Точка $1 \in CD \Rightarrow S_1 1_1 \cap \Pi_2 = M(M_1, M_2)$ - фронтальный след S_1 ;
3. $M_2 N_2 \cap m_2 = 2_2$ и 3_2 ;
4. $S_2 2_2 \cap C_2 D_2 = K_2$;
5. $S_2 3_2 \cap C_2 D_2 = L_2 \Rightarrow KL \in \Sigma, KL \in CD$

2



Задано: Φ - тор; Σ - цилиндр вращения

Построить: $\Sigma \cap \Phi$ -?

Построение:

1. Способ вспомогательных секущих плоскостей:
 $P_1^I, P_1^{II}, P_1^{III} \dots \perp \Pi_1$;
2. $P_1^n \cap \Phi$ и $\Sigma = 1 \dots 10$;

					Эпюр 2-10			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пересечение прямой с поверхностью. Пересечение тел вращения	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.								1:1
Проб.						Листов		
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								
						ТГУ Кафедра НГЧ		