

18.03 2022 Задача. Логика

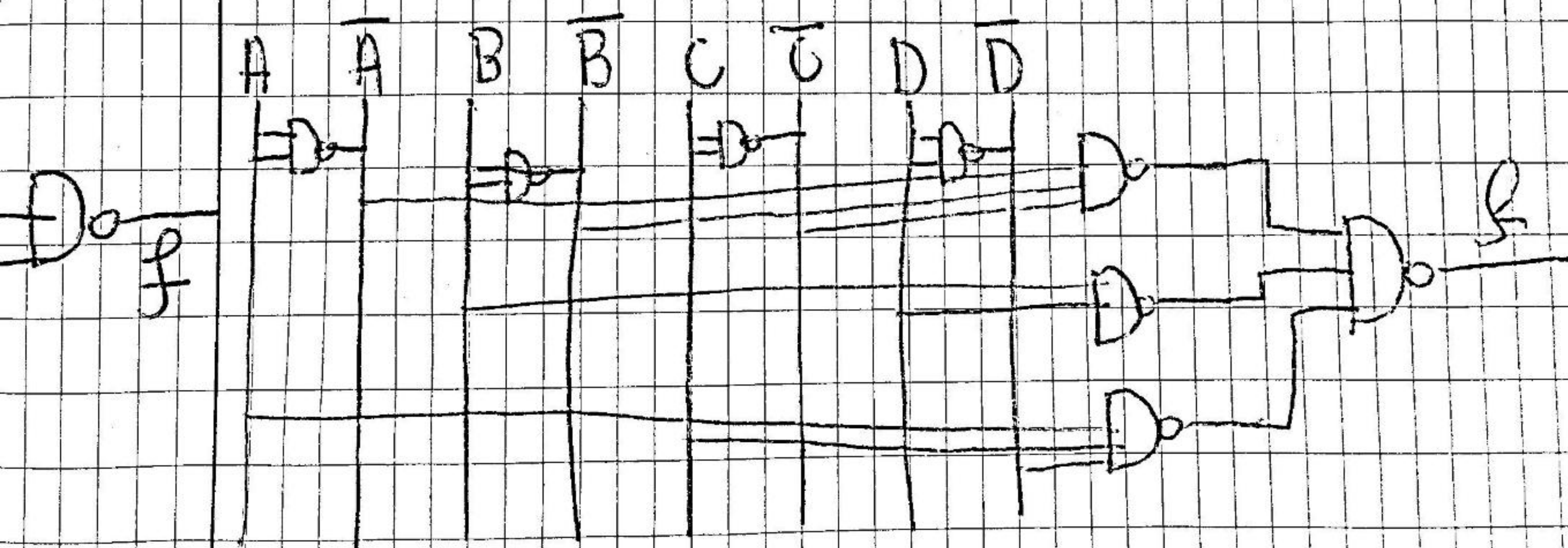
Заг 1

	CD			
AB	00	01	11	10
00	1	1		
01			1	
11		1	1	
10				1

$$f_{\text{функция}} = \overline{A} \overline{B} \overline{C} + BD + AC\overline{D}$$

Задача "и-не"

$$f = \overline{A} \overline{B} \overline{C} + BD + AC\overline{D} = \overline{\overline{\overline{A} \overline{B} \overline{C}}} \cdot \overline{\overline{\overline{BD}}} \cdot \overline{\overline{\overline{AC\overline{D}}}}$$



Задача "и-не" 2-входовые элементы

$$f = \overline{\overline{\overline{A} \overline{B} \overline{C}}} \cdot \overline{\overline{\overline{BD}}} \cdot \overline{\overline{\overline{AC\overline{D}}}}$$

Заг 2. Саме с 4 двучастковни И-НЕ елементи

$$f = A\overline{B} + \overline{A}B = \overline{A\overline{B}} \cdot \overline{\overline{A}B}$$

