

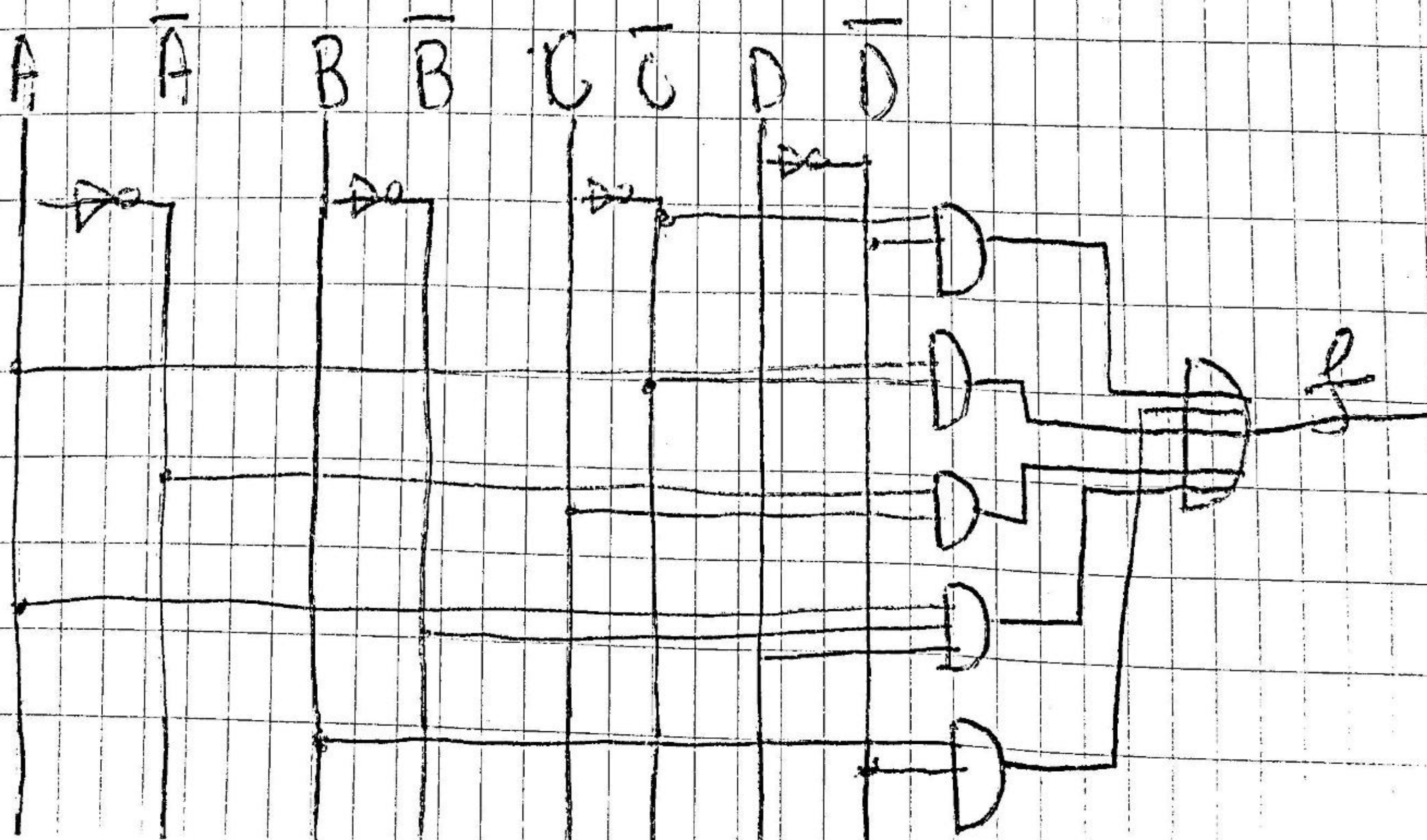
заг 1. Да се синтезира КМ за реализация на комбинатната ф-к  $f(A, B, C, D)$  за дадена със своите минтерми  $f(A, B, C, D) = \sum m(0, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14)$ .

а) в формула "и-или-не"

УКЧ:

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

формула:  $\bar{C}\bar{D} + A\bar{C} + \bar{A}C + AB\bar{D} + B\bar{D}$





зад 2 Да се синтезира и тества в  
средата на Multisim или за реализация  
на логическата ф-я "Неравнозначност"  
(изис по модул 2):

$$y(A, B) = A \oplus B$$

В логическата схема да се изобразят "и-не"  
елементи.

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