

EXERCICE - CORRIGÉ

Lecture d'une table de vérité

Page:1/1

Question :

D'après la table de vérité ci-dessous, rechercher l'équation de la sortie **KA** (ne pas réduire l'équation).

A	B	C	D	KA
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	1
0	0	1	1	0
0	1	0	0	1
0	1	0	1	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	0
1	1	0	1	1
1	1	1	0	0
1	1	1	1	1

$$KA = \overline{A}BC\overline{D} + \overline{A}B\overline{C}D + \overline{A}BCD + A\overline{B}\overline{C}D + AB\overline{C}D + ABCD$$