

Die Wahrheitstabelle ist gegeben.

Mit Hilfe eines KV-Diagramms soll eine Schaltung, die diese Wahrheitstabelle erfüllt, bestimmt und skizziert werden.

X	R	U	P	A
0	0	0	0	1
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	0
1	0	0	0	0
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	0
1	1	0	1	0
1	1	1	0	0
1	1	1	1	0

A	P				
U	1	0	0	1	
	1	0	0	0	
	1	0	0	0	X
	1	0	0	1	
		R			

$$A = P \cdot \neg R + \neg R \cdot X$$

