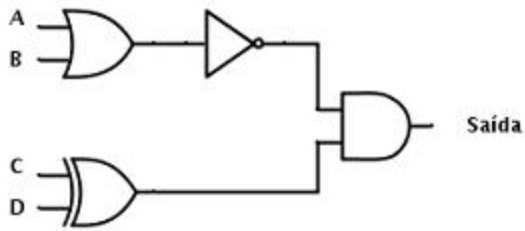
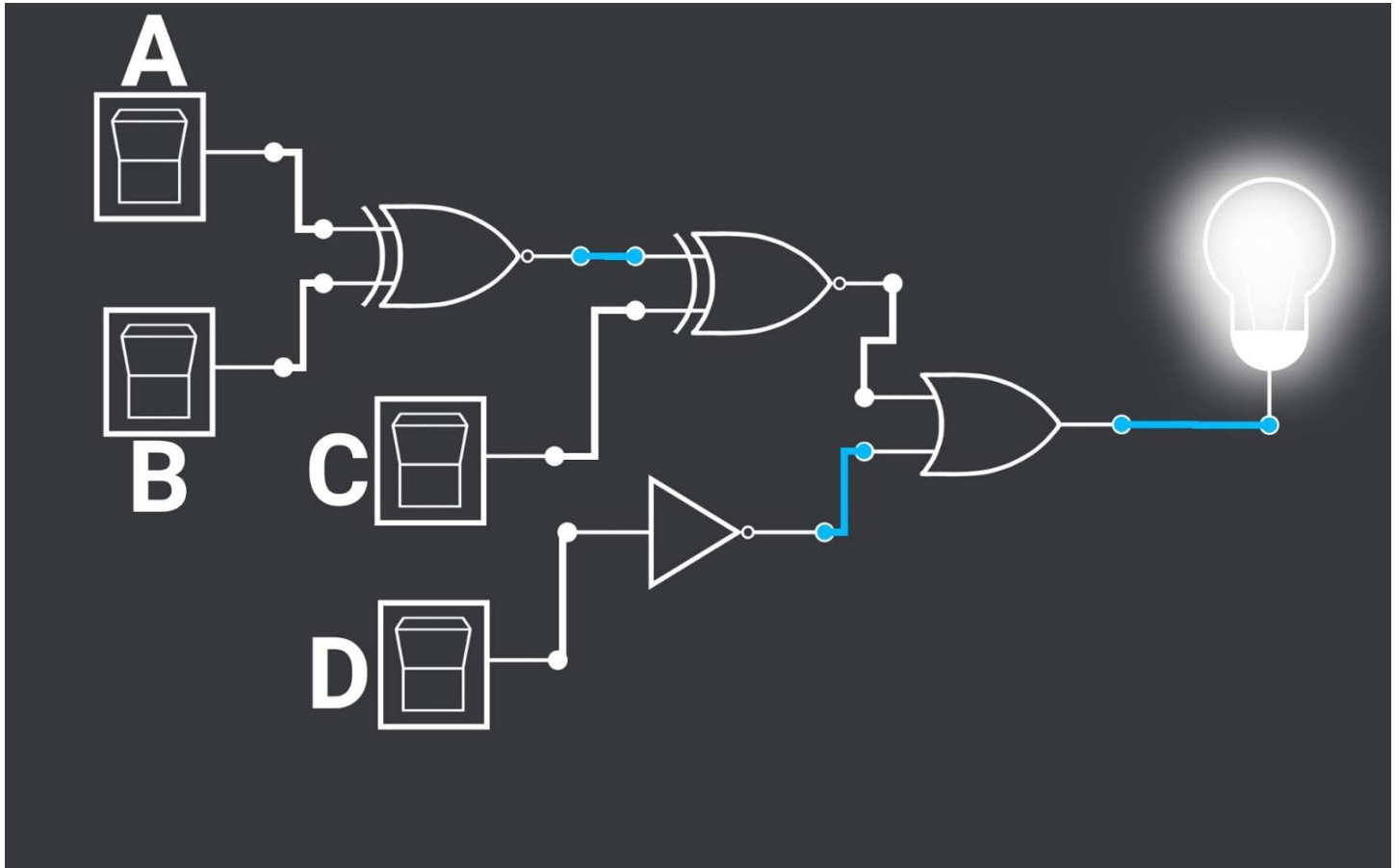


1 - O circuito possui 4 entradas lógicas, nomeadas de A, B, C e D. As entradas podem assumir os valores 0 (falso) ou 1 (verdadeiro). Quais seriam as combinações de entrada que geram um resultado de saída 1?



2 - Analise o diagrama a seguir e crie para ele sua expressão e tabela.



3 - Dadas a expressão booleana, obtenha o diagrama de circuitos lógicos equivalente

$$S = \overline{(\overline{A+B})} \cdot C \oplus D$$