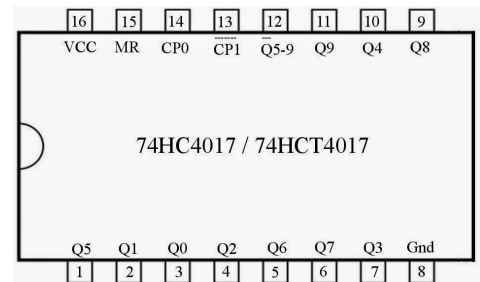
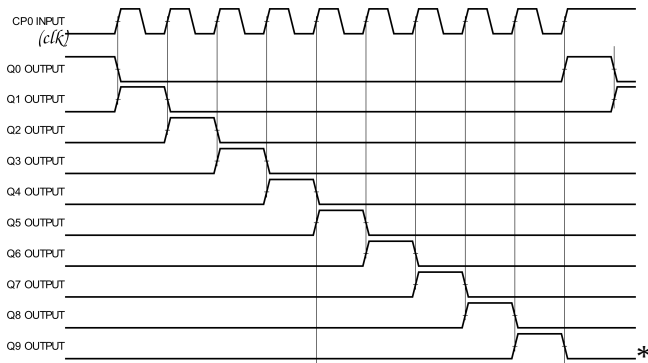
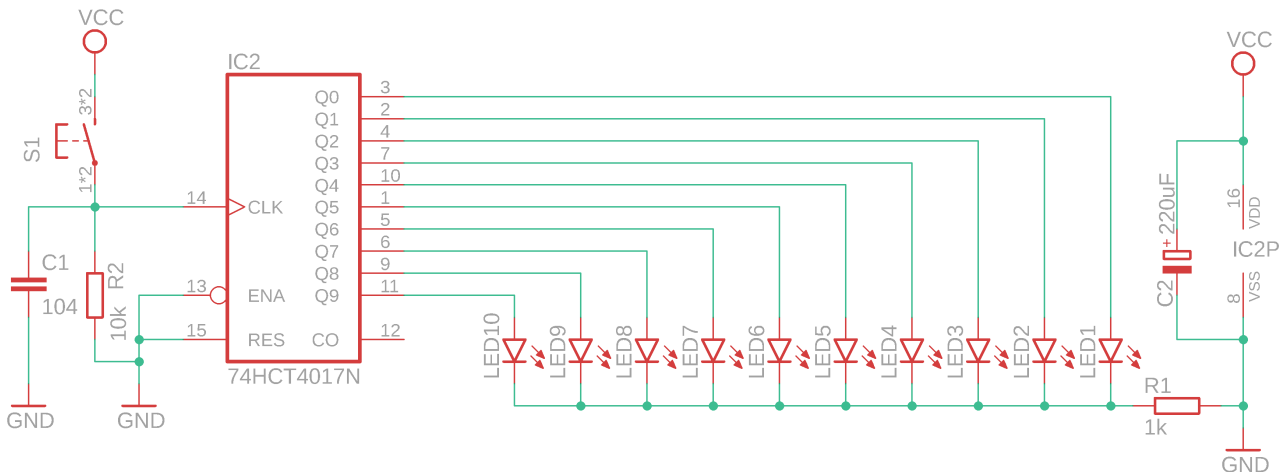


Elektrotechnika i Elektronika

Moduł 4, on/off-line, v2.2

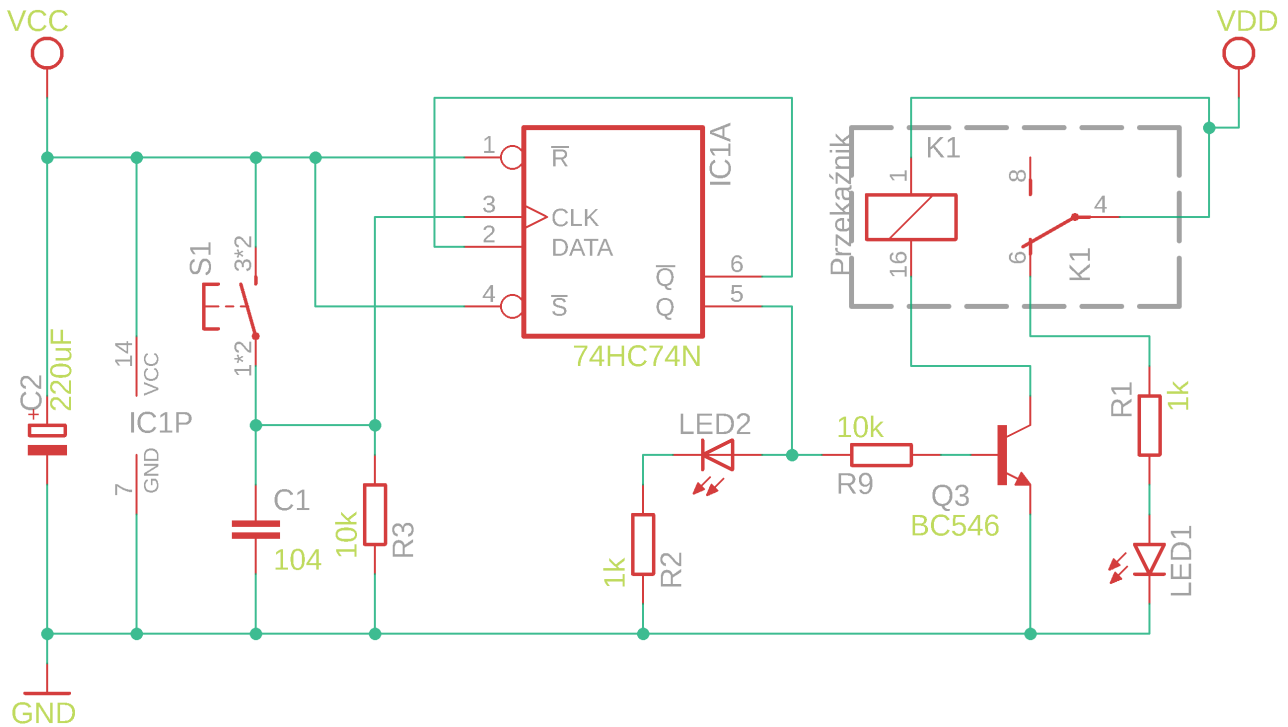
Układy, wyniki oraz opisy proszę przesłać na platformie TEAMS w formie PDF (fotografie układów oraz ew. obliczenia i tabele).

1. Zaplanować złożenie poniższego schematu w taki sposób, by diody znajdowały się w rzędzie w kolejności zgodnej z kolejnością oznaczeń na schemacie. Jaka jest różnica w działaniu schematu po usunięciu kondensatorów?

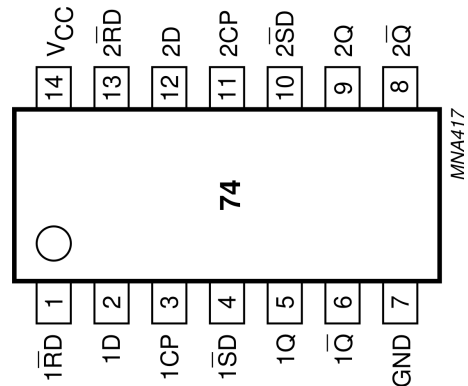
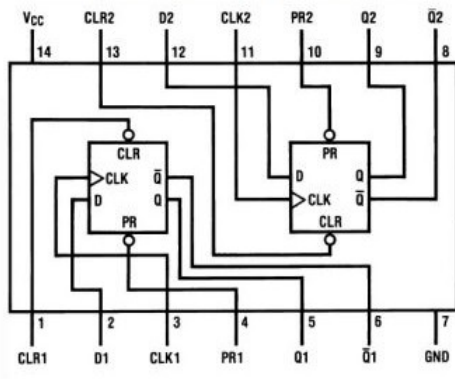


* diagram zmodyfikowany

2. Zrealizować poniższy schemat



74HC74



Zadania z gwiazdką.

3. *Przerobić* schemat/układ z zadania 1 w taki sposób, by po jeden przycisk włączał, a drugi wyłączał diodę.

Źródła:

Nexperia: 74HC4017; 74HCT4017, Johnson decade counter with 10 decoded outputs (10 May 2021)
www.learnerswings.com/2014/08/animated-presentation-of-working-of.html
electronicoscaldas.com/es/circuitos-digitales-74hc-series/541-flip-flop-tipo-d-74hc74.html
 Philips Semiconductors: Dual D-type flip-flop with set and reset; positive-edge trigger. 2003 Jul 10

Patryk Król
v2.2