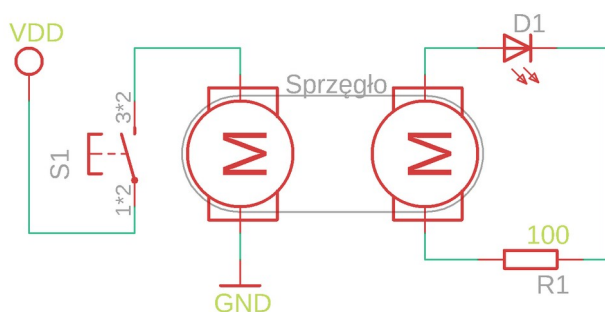


Elektrotechnika i Elektronika

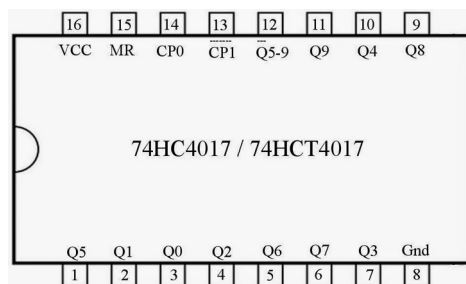
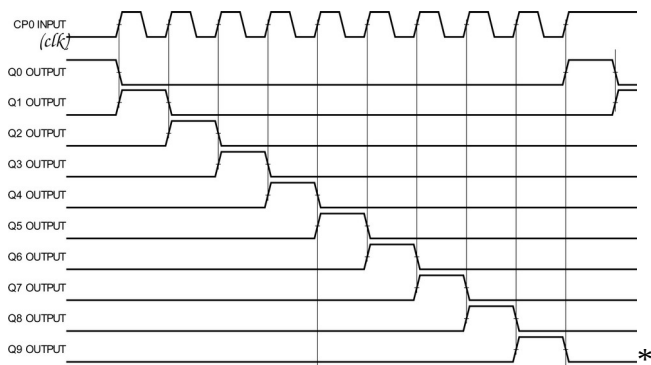
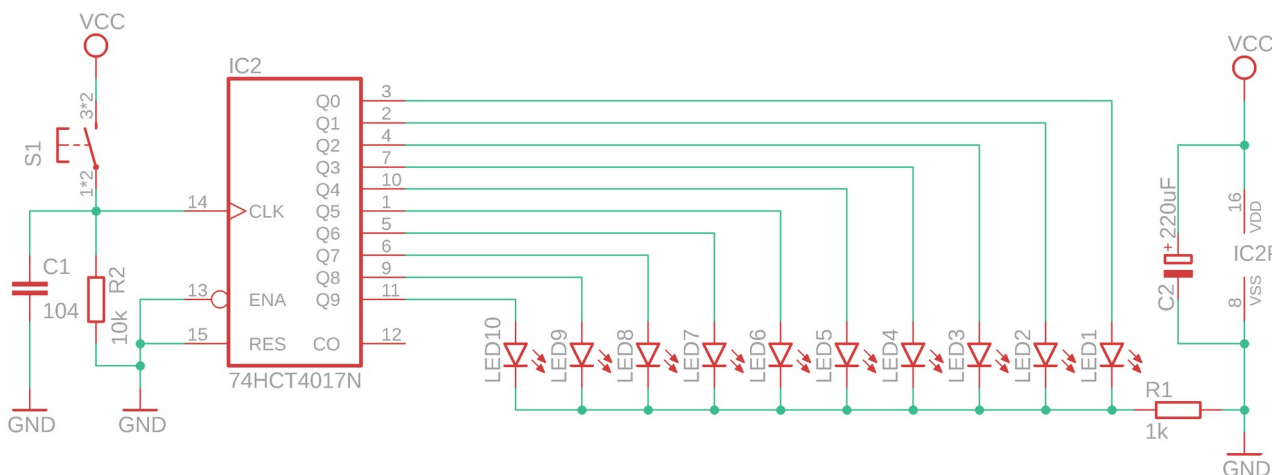
Moduł 5A, on/off-line, v2.0

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

1. [tylko offline] W poniższym schemacie jeden z silników pełni funkcję prądnicy. Obliczyć energię (moc) zużywaną przez silnik oraz moc generowaną przez prądnicę. Jaki jest stosunek energii generowanej do zużywanej (wydajność procentowa)?



2. 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

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

Patryk Król
v2.0

