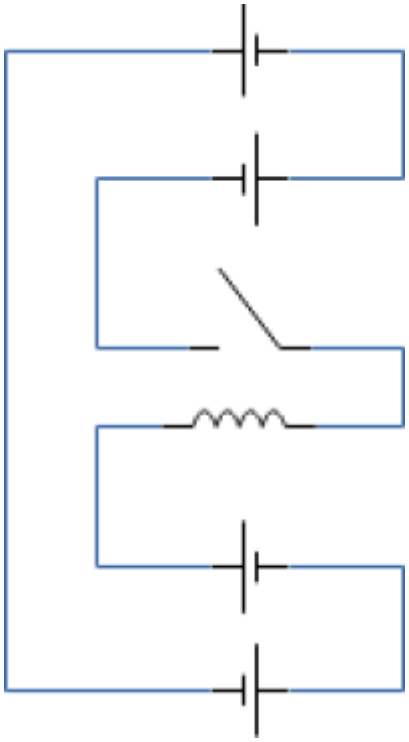
電池式チャイムの通電検知

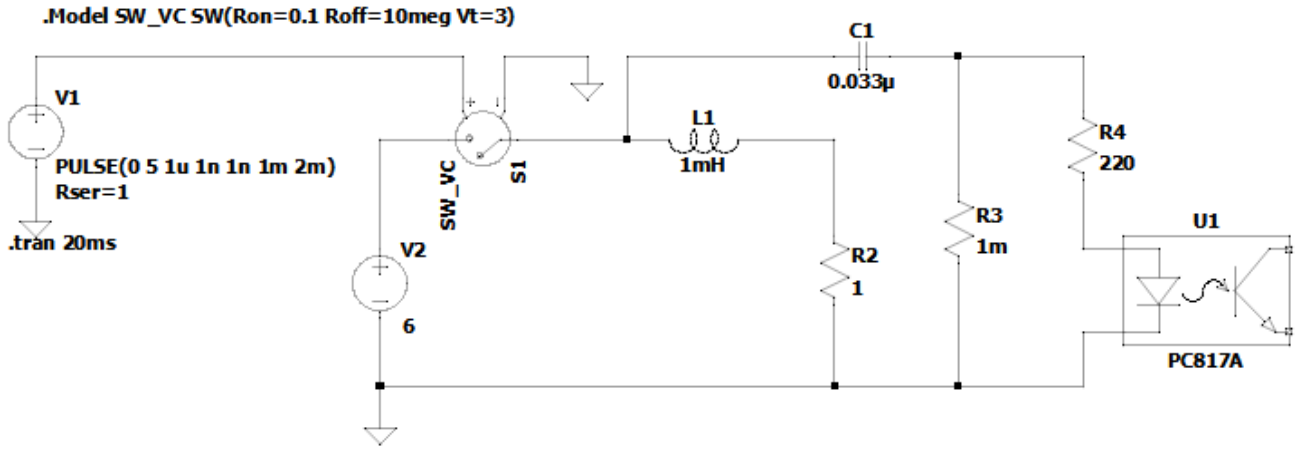
非常にシンプルな電池式のチャイムだが、電磁石を使っているため電池の電圧以上の逆起電力が発生する。
そのままではArduinoなどに直結できないため電流検知回路を経由して接続する。

チャイムの回路図



LTspiceの回路図

実物で測定しつつ回路を作成した。



From:
https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/ - **Kijima's private wiki**

Permanent link:
https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/doku.php?id=%E9%9B%BB%E6%B1%A0%E5%BC%8F%E3%83%81%E3%83%A3%E3%82%A4%E3%83%A0%E3%81%AE%E9%80%9A%E9%9B%BB%E6%A4%9C%E7%9F%A5

Last update: **2025/08/30 16:31**