1. در یک میکروکنترولر AVR نیازی به power نیست برای همین دو پین AVR و یک پین AVC و power دارد.برای راه اندازی این میکروکنترولر باید VCC و reset و power را به منبع ولتاژ وصل VCC و solution of CND و CVC و CVC

2.وظیفه ی خازن C1 اینست که میزان تاثیر تغییرات دکمه SW1 را کمتر کند و با توجه به فرمول T=RC باید به عددی مناسب رسید که تا حد امکان تاخیر 0 باشد.در مدار اگر کلید باز باشد مقاوت و خازن سری بوده و با فرمول سری محاسبه خواهد شد اما اگر کلید بسته باشد خازن برای محاسبات حذف خواهد شد.

3. برای محاسبه مقاومت LED از فرمول زیر استفاده میشود:

(Battery Voltage – LED voltage) / desired LED current