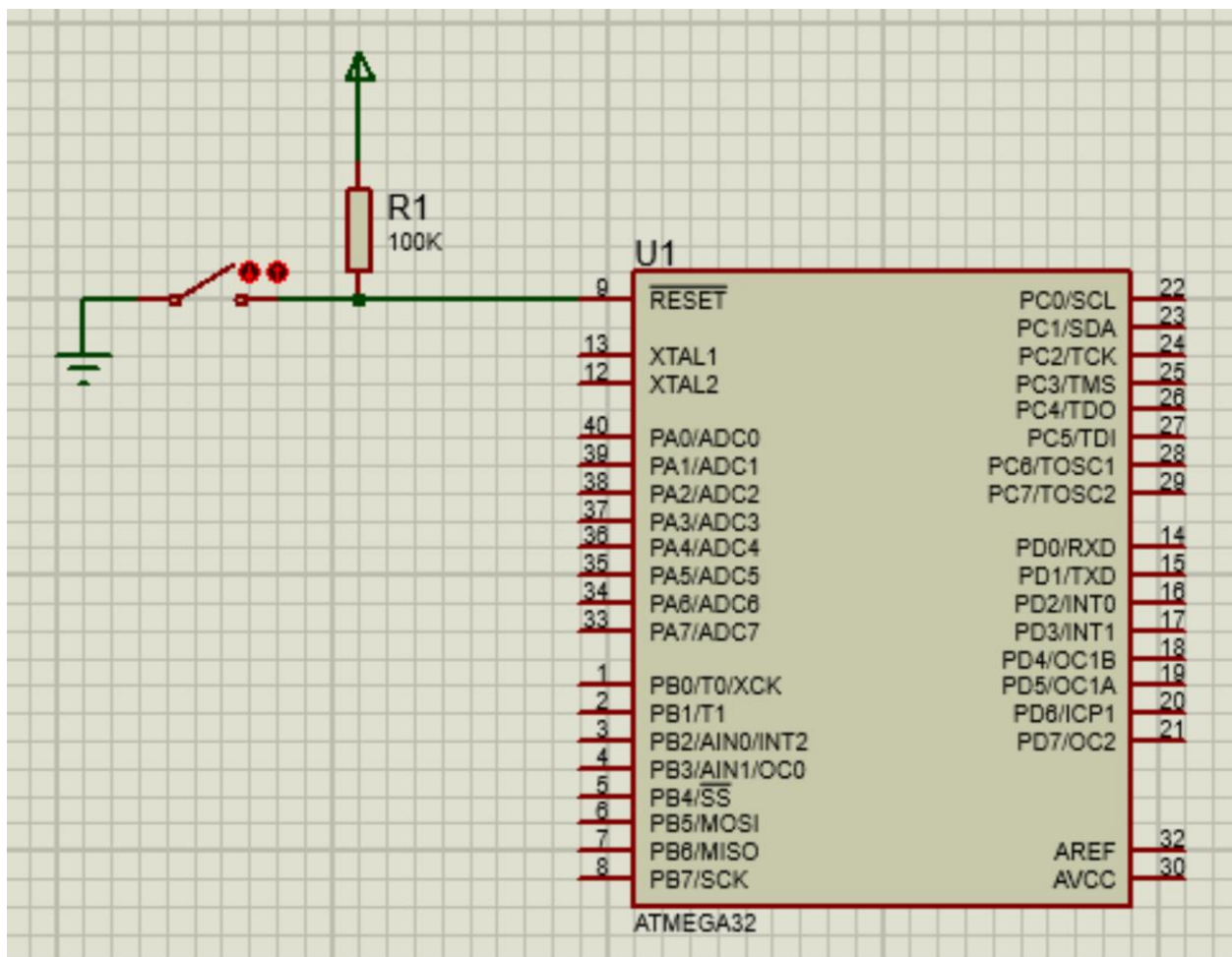


راه اندازی میکروکنترلر AVR ATMEGA32:

برای راه اندازی این میکروکنترلر صرفاً کافیست دو پین VCC و GND را به ولتاژ مطلوب متصل کنیم (VCC را به سر High و GND را به سر Low معمولاً متصل می کنند). نکته حائز اهمیت در اینجا پین Reset است مطابق دیتاشیت پین Reset به صورت Active Low عمل می کند به همین دلیل به طور معمول آن را به سر ولتاژ بالا متصل می کنیم و در صورت نیاز به Reset آن را به Ground متصل می کنیم. مطابق شکل زیر:



تنها دو سیم VCC و GND احتمالاً برای سادگی کار در پروتئوس وجود ندارند. اما خود پروتئوس مقادیر لازم برای تامین ولتاژ مدار را به صورت پیش فرض به آن می دهد و می توان این مقادیر را تغییر داد.