پاییز ۱۳۹۴

پرهام الوانی

۹۲۳۱۰۵۸

تمرین سری هفتم

ریزپردازنده

# سوال ۱

ج)

خروجی سنسوری که به پایه ی ADC7 میکروکنترلر متصل شده است، به ازای هر درجه ی سانتی گراد به اندازه ی 10 میلی ولت تغییر می کند.

هـ)

دقت دماسنج 0.5 است.

و)

ADC noise reduction mode

برای این که میکروکنترلر را در این مود قرار دهیم، دستورات زیر را به برنامه ی بخش قبل اضافه می کنیم.

ldi r16, (0<<SM2) | (0<<SM1) | (1<<SM0)

out MCUCR, r16