سوال ۲) الف) مدولاسیون پهنای پالس (PWM) را در یک اینورتر پل تک فاز به روش دو قطبی را در صورتیکه ولتاژ DC ورودی V و لت باشد و V ولت باشد و V و ولت باشد و ولت باشد و V و ولت باشد و ولت باشد

ب) اگر بار خروجی یک RL با RL = 10+K اهم و R = 10+K اهم و R = 10+K باشد، و خروجی دارای فرکانس اصلی RMS باشد، مطلوبست RMS مولفه اصلی و اعوجاج هارمونیکی کلی (RMS) در جریان بار.

را برابر رقم صدگان شماره دانشجویی خودتان در نظر بگیرید. ${
m K}$