۱* مدار شکل زیر را مشابه مثال حل کرده و پس از شکل موج ولتاژ دو سر دیود و سپس شکل موج جریان (ولتاژ بار) را ترسیم و بررسی نمایید. شکل موج جریان دیود با جریان بار را ترسیم نمایید.

۲* مقدار جریان و ولتاژ دیود Si را با استفاده از مدار خط بار محاسبه کرده و در کلاس مطرح نمایید.

۳* با اضافه نمودن خازن 20×10^{-3} F به مدار شکل موج را مجدداً بررسی نموده و تفسیر نمایید تفاوت آن را با شکل موج قبلی:

۴* شکل موج ولتاژ دو سر دیود را ترسیم و ارسال نمایید: