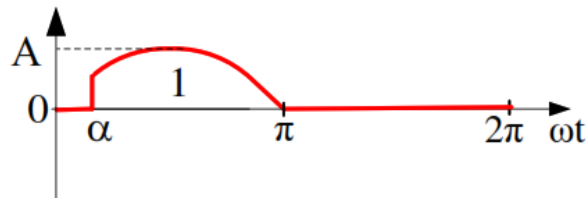


الف) مطلوبست محاسبه بسط فوریه شکل موج زیر اگر حداکثر دامنه جریان $A=K+5$ آمپر و آلفا برابر ۳۰ درجه باشد.



ب) محاسبه مقدار RMS و DC جریان

ج) اگر منبع ولتاژ متصل به بار ۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز و سینوسی باشد، مطلوبست محاسبه توانهای P ، Q ، و D و همچنین ضریب قدرت اگر جریان کشیده شده توسط بار، قسمت الف باشد.

مقدار K ، رقم دهگان شماره دانشجویی شماست.

موفق باشید