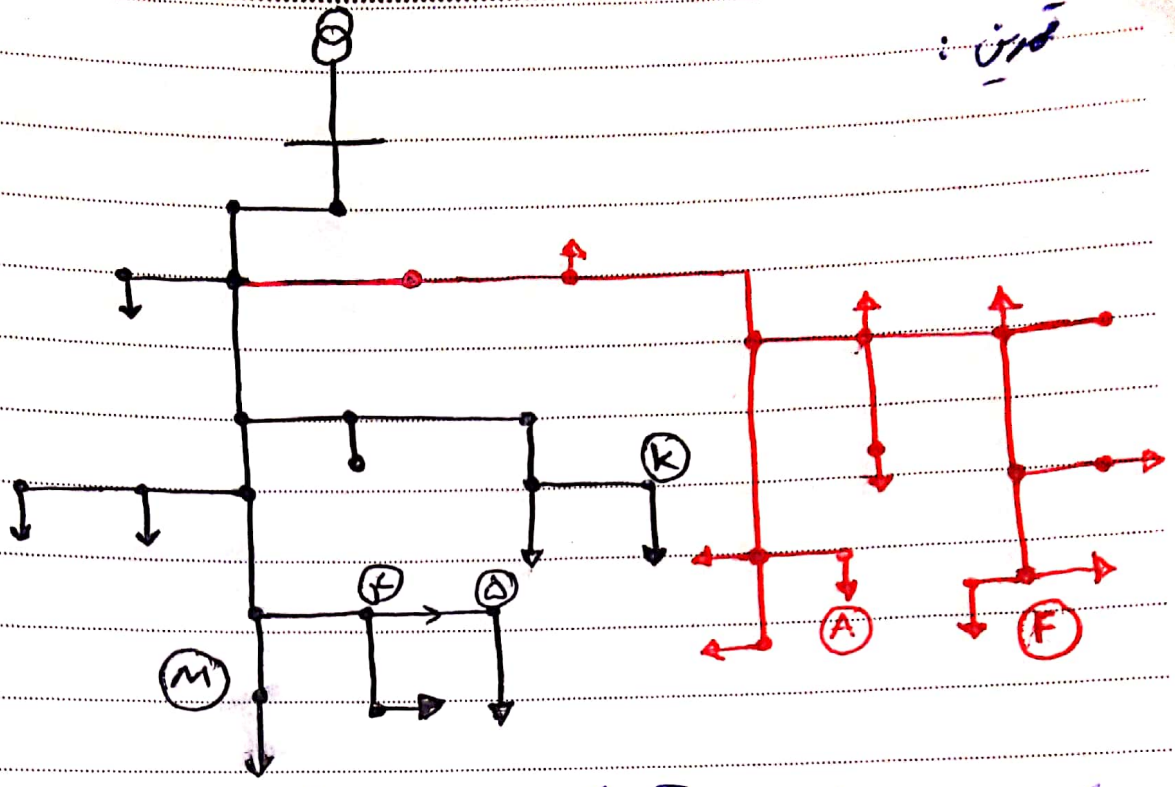


تصویر:



شبک فزون را رسم کنید. اطلاعات شبک:

در شبک مشکی رنگ هر مقطع خط بین دو تود به طول ۱۷ کیلومتر از نوع مانتو (Heyna) بارهای (Load) خاص مشکی رنگ میباشند

برای 0.17 MW 0.1 MVAR

در شبک قرمز رنگ هر مقطع خط بین دو تود طول ۸ کیلومتر از نوع Mink بارهای (Load) خاص قرمز رنگ میباشند

برای 0.15 MW 0.25 MVAR

- به سوالات زیر پاسخ دهید:
- ۱- پس از بخش بار مشخص کنید ولتاژ خط در نقاط M, K, A, F چند است؟
 - ۲- توان اکتیو (P) در کل فید (شبک) چند است؟
 - ۳- مقدار جریان عبوری از شاخه بین دو نقطه K, A چند است؟
 - ۴- اگر مقطع با نوع سیم خاص مشکی رنگ را به F تبدیل کنیم، تاثیر بخش بار ۱ و ۲ را محاسب کنید.