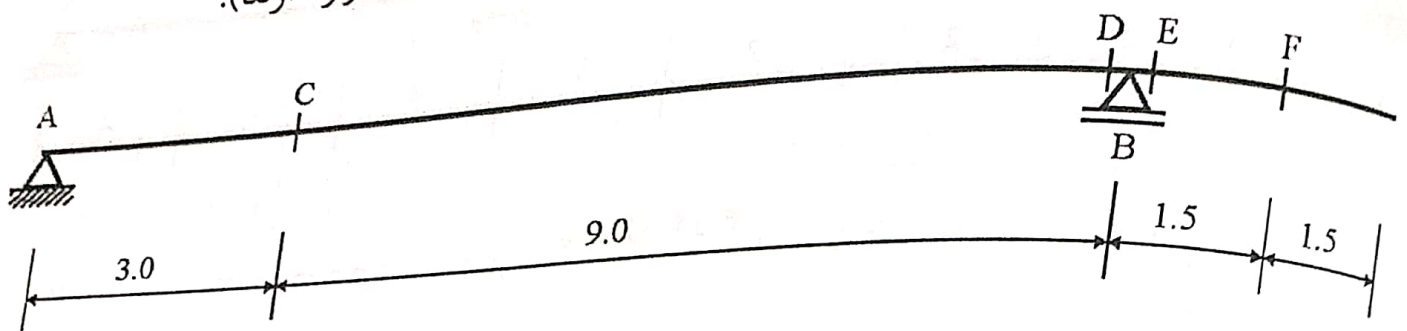


۱-۴ در تیر شکل زیر خطوط تأثیر را برای $R_A, V_C, V_D, V_E, V_F, M_C, M_D, M_E, M_F$ و R_B رسم نمایید. (نقاط D و E به فاصله ε از نقطه B قرار دارند).

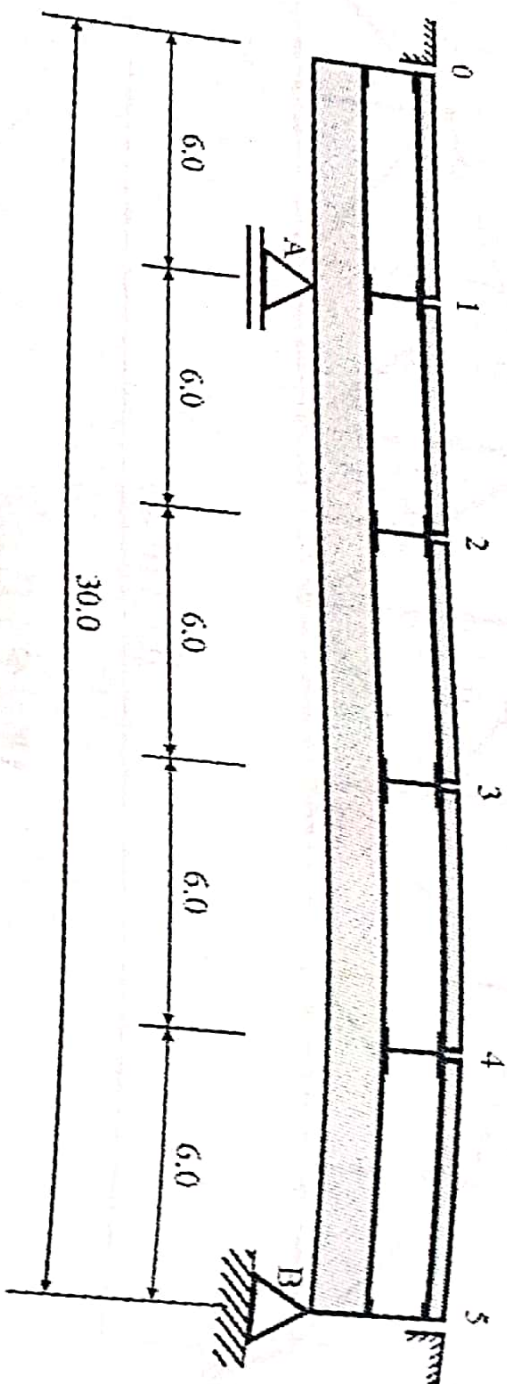


مسئله ۱-۴



مسئله ۴-۸

۹-۴ خطوط تأثیر را برای R_A ، R_B ، V_{1-2} و M_{2-3} (در وسط پانل ۲-۳) تیر اصلی نشان داده شده در شکل زیر رسم نمایید.



مسئله ۴-۹