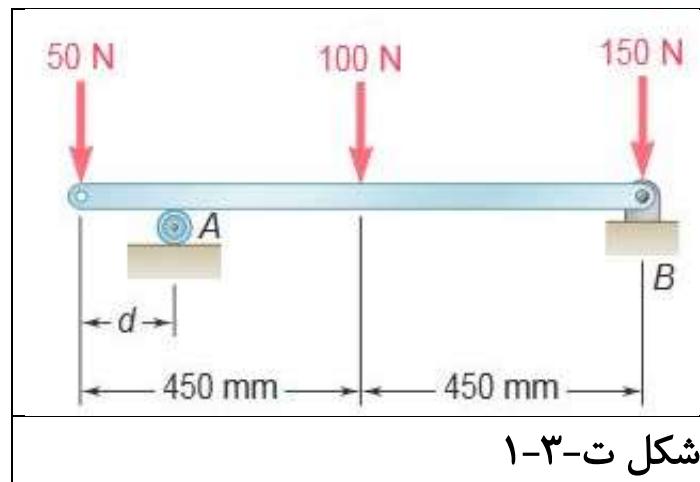


تمرین سری سوم

تمرین ۱) با صرف نظر کردن از وزن تیر شکل زیر و با دانستن این که بیشترین نیرویی که تکیه گاه ها می توانند تحمل کنند 180 N می باشد، محدوده اندازه فاصله d برای تیر چقد است؟

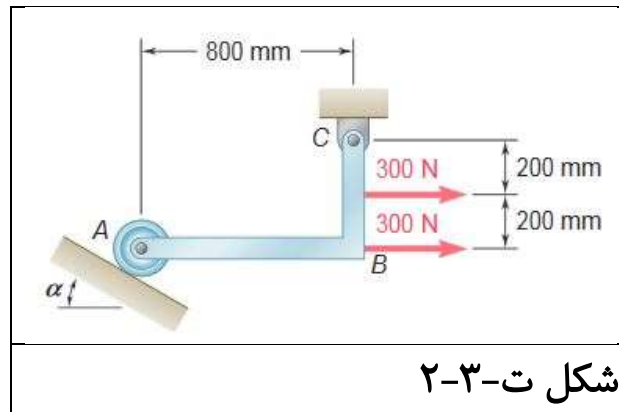


تمرین ۲) نیروی تکیه گاه A و C را زمانی که:

الف) $\alpha = 0^\circ$

ب) $\alpha = 90^\circ$

بدست آورید.



تمرین ۳) عکس العمل تکیه گاه های A و B را وقتی $\beta = 50^\circ$ باشد، بدست آورید.

