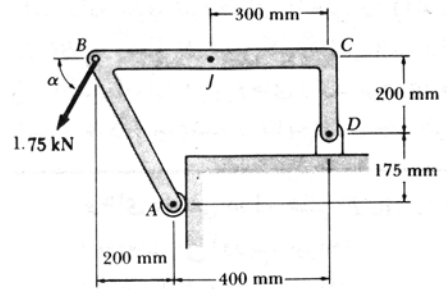


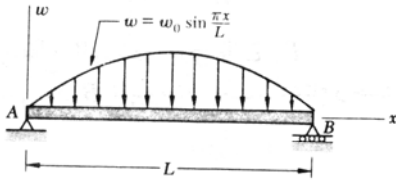
تمرینهای استاتیک - فصل ۷

۸۰۷ نیروهای داخلی را در نقطه J، وقتی $\alpha = 90^\circ$ ، تعیین کنید.

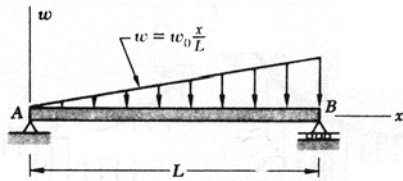


شکل ۸۰۷ و ۹۰۷

۶۷۰۷ تا ۶۹۰۷ معادله‌های برش و گشتاور خمشی را برای تیر و بارگذاری مفروض تعیین کنید. همچنین مقدار و محل حداکثر گشتاور خمشی در تیر را به دست آورید.

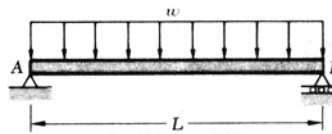


شکل ۶۷۰۷

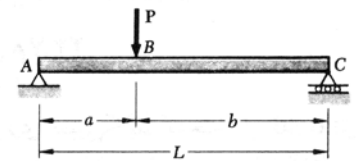


شکل ۶۹۰۷

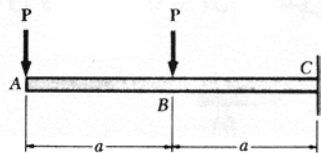
۲۰۰۷ تا ۲۵۰۷ نمودارهای برش و گشتاور خمشی را برای تیر و بارگذاری نشان داده شده رسم کنید.



شکل ۲۱۰۷

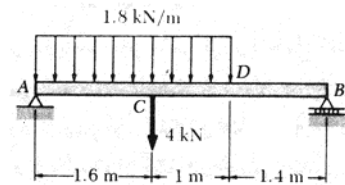


شکل ۲۰۰۷



شکل ۲۵۰۷

۲۶۰۷ و ۲۷۰۷ نمودارهای برش و گشتاور خمشی را برای تیر AB رسم کنید.



شکل ۲۶۰۷