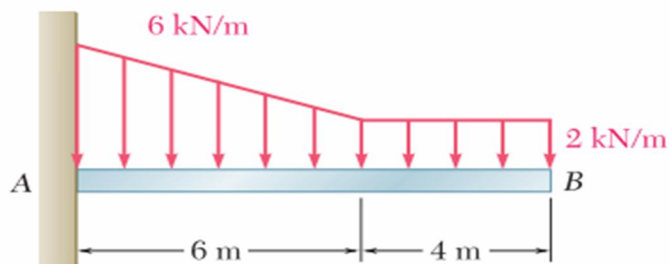
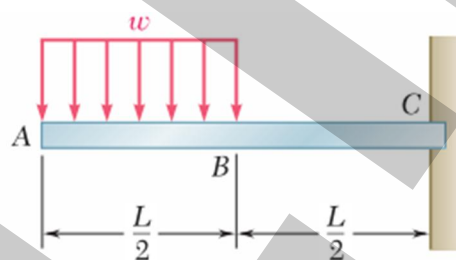


5. توجه: لازم است علاوه بر این مساله‌ها، حتماً مثال‌های حل شده و مسائل کتاب درسی مطالعه و حل شوند.

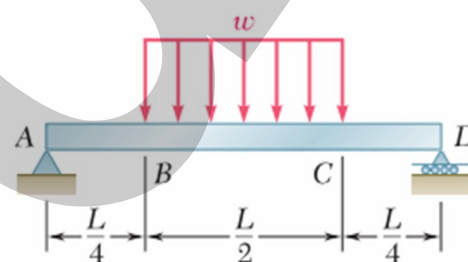
در شکل‌های زیر: الف) عکس‌العمل تکیه‌گاه‌ها را بیابید. ب) منحنی‌های نیروی برشی و ممان خمشی را در تیرهای زیر رسم کنید. پ) مقدار و موقعیت حداکثر مطلق نیروی برشی و ممان خمشی را تعیین کنید.



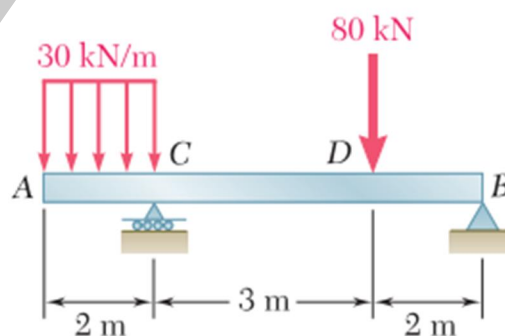
1.



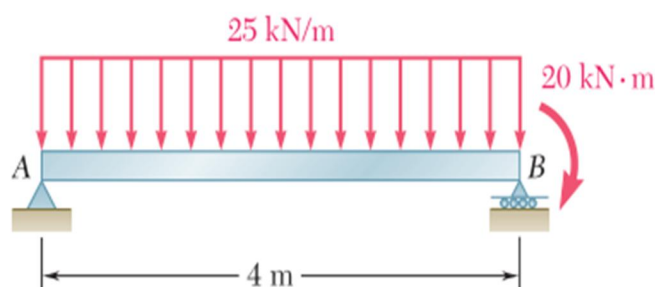
2.



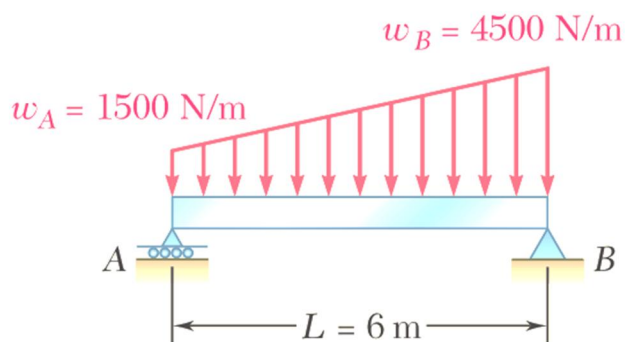
3.



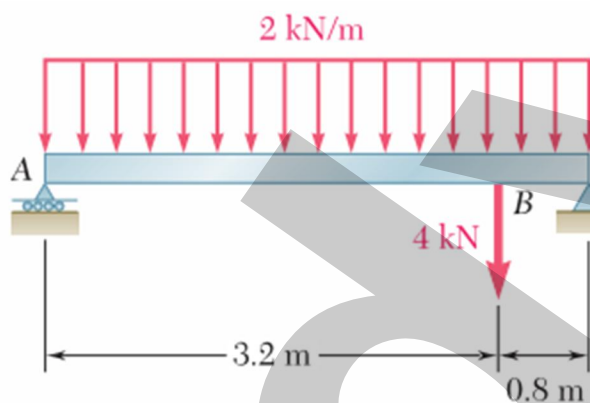
4.



6.



7.



8.

