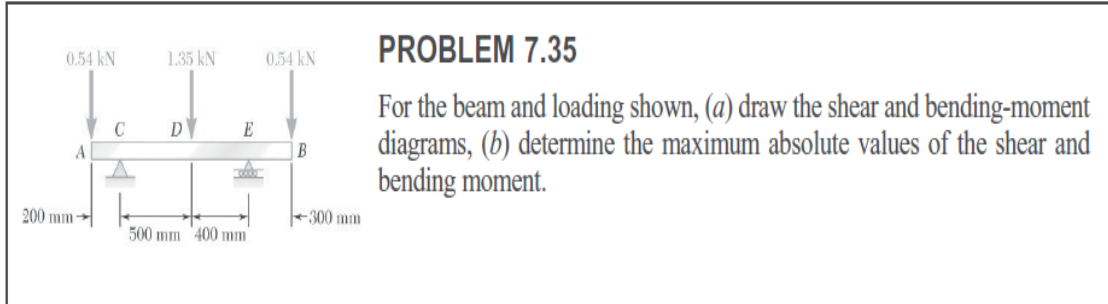
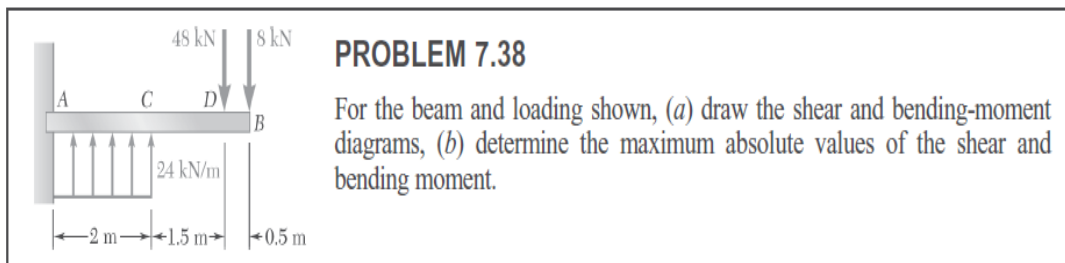


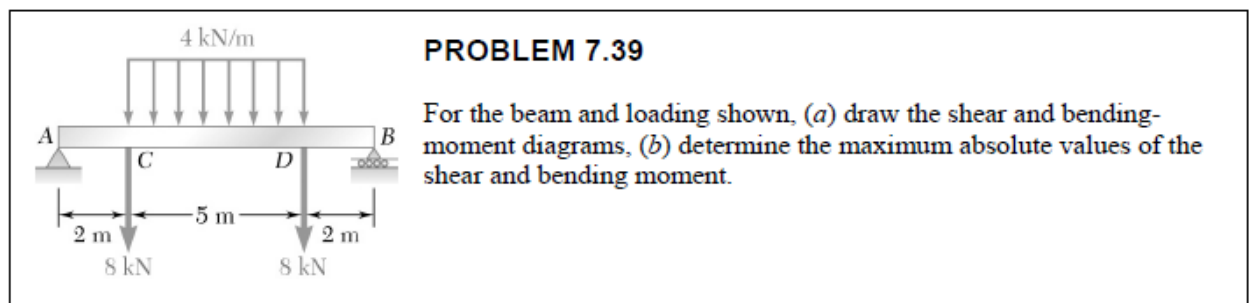
## Tutorial #2



Pour la poutre et les charges montrées, (a) tracer les diagrammes pour le moment fléchissant et l'effort tranchant et (b) déterminez les valeurs maximales de l'effort tranchant et le moment fléchissant.



Pour la poutre et les charges montrées, (a) tracer les diagrammes pour le moment fléchissant et l'effort tranchant et (b) déterminez les valeurs maximales de l'effort tranchant et le moment fléchissant.



Pour la poutre et les charges montrées, (a) tracer les diagrammes pour le moment fléchissant et l'effort tranchant et (b) déterminez les valeurs maximales de l'effort tranchant et le moment fléchissant.

**PROBLEM 7.79**

Solve Prob. 7.78 assuming that the 2 kN force applied at *E* is directed upward.

**Problem 7.78:** For beam *AB*, (a) draw the shear and bending-moment diagrams, (b) determine the location and magnitude of the maximum absolute value of the bending moment.

Pour la poutre et les charges montrées, mais avec la force de 2 kN au point E vers haut, (a) tracer les diagrammes pour le moment fléchissant et l'effort tranchant et (b) déterminez les valeurs maximales de l'effort tranchant et le moment fléchissant.

**PROBLEM 7.39**

For the beam and loading shown, (a) draw the shear and bending-moment diagrams, (b) determine the maximum absolute values of the shear and bending moment.

Pour la poutre et les charges montrées, (a) tracer les diagrammes pour le moment fléchissant et l'effort tranchant et (b) déterminez les valeurs maximales de l'effort tranchant et le moment fléchissant.

**PROBLEM 7.43**

Assuming the upward reaction of the ground on beam *AB* to be uniformly distributed, (a) draw the shear and bending-moment diagrams, (b) determine the maximum absolute values of the shear and bending moment.

Pour la poutre et les charges montrées, (a) tracer les diagrammes pour le moment fléchissant et l'effort tranchant et (b) déterminez les valeurs maximales de l'effort tranchant et le moment fléchissant.