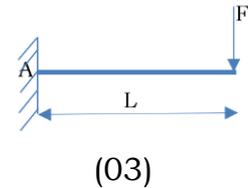
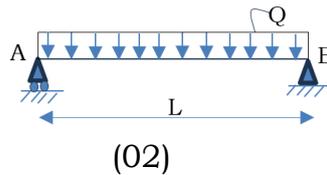
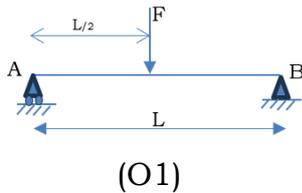


SERIE D'EXERCICES N° : 06

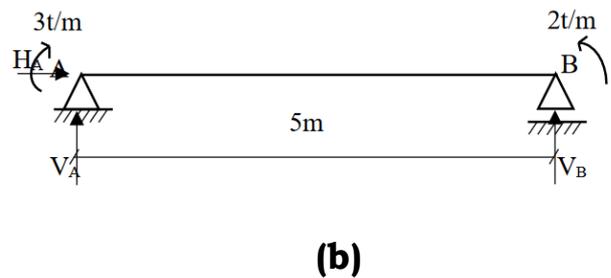
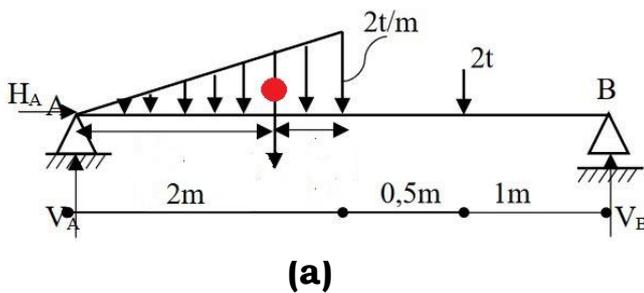
Exercice n° 01 :

Si les valeurs de $F=50\text{ N}$, $Q = 60\text{ N/ml}$ et $L= 4\text{m}$. Calculer les réactions au niveau des appuis dans les cas suivants :



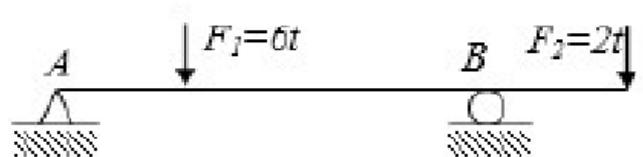
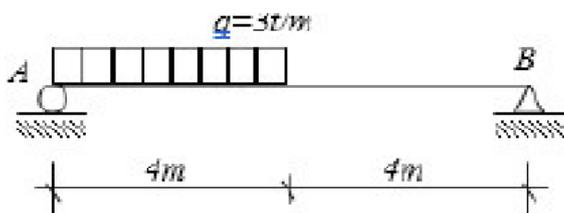
Exercice n° 02 :

- Calculer les réactions au niveau des appuis ?



Exercice n° 03 :

Calculer les réactions d'appuis des systèmes ci-dessous ?



Exercice n° 04

Question 1 : Quels types de mouvements peuvent être permis par un appui simple ?

- a) Translation verticale, b) Rotation, c) Translation horizontale, d) Aucun des mouvements ci-dessus

Question 2 : Quel type de charge un appui articulé peut-il supporter sans résistance ?

- a) Charges verticales uniquement, b) Charges horizontales uniquement,
 c) Charges verticales et horizontales, d) Aucune charge

Question 3 : Quelle affirmation est vraie concernant un appui encastré ?

- a) Il permet des mouvements de rotation et de translation, b) Il ne permet aucun mouvement,
 c) Il permet uniquement des mouvements de translation,
 d) Il ne peut supporter que des charges légères.