

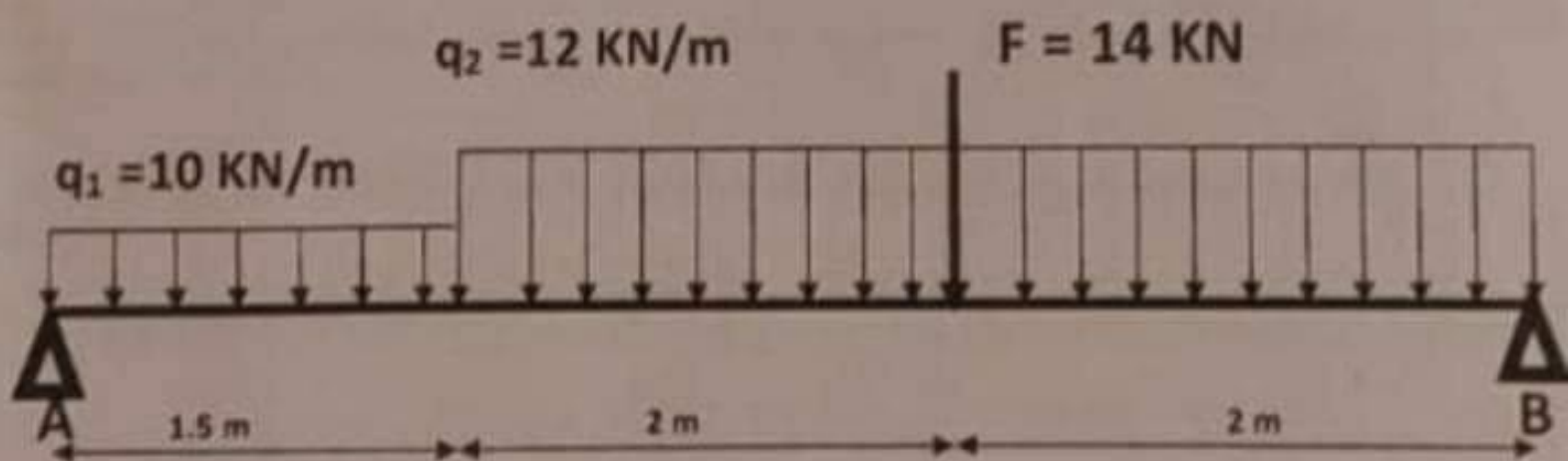
EXERCICE 1 (5 points)

Répondre aux questions suivantes:

1. Quelle est la différence entre avant métré et métré d'exécution?
2. Quand est-ce qu'on emploie un béton hydrofuge?
3. Quels sont les différents types de fondations existantes ? et à quel type de sol correspond chacune?
4. Quels sont les types de réception d'un bâtiment?
5. Quelles sont les phases de dimensionnement d'une semelle isolée?
6. Dans quel cas a-t-on recours au système de fosse septique? De quoi se compose cette fosse?
7. Quel est le rôle de l'écran pare-vapeur? Et où doit-il être situé?
8. Quels sont les différents types de grues?
9. Quels sont les pourcentages du cautionnement définitif et celui du cautionnement provisoire?
10. Quelles sont les précautions à prendre pour un revêtement mural en marbre pour une façade de 12 m de hauteur?

EXERCICE 2 (5 points)

Une poutre droite de section rectangulaire $25 \times 35 \text{ cm}^2$, en équilibre appuyée sur deux appuis simples, supporte deux charges uniformément réparties q_1 et q_2 et une charge concentrée F (Voir figure suivante) :



- a) Calculer les réactions d'appuis.
- b) Calculer le moment fléchissant $M(x)$ et l'effort tranchant $T(x)$ le long de la poutre.
- c) Tracer les diagrammes de $M(x)$ et $T(x)$ et en déduire les valeurs extrêmes $M_{\max}$ et $T_{\max}$.
- d) Calculer la contrainte normale maximale de flexion.

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer

النموذج التالي للتحضير

نموذج مباراة ولوج مهنة المفوضين القضائيين - قانون المسطرة المدنية 2023

Modèle : Concours d'accès à la profession d'huissier de justice
– Procédure civile 2023

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/959

Chaîne WhatsApp

قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Le site

الموقع

كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com