ثانوية خواص أحسن الأربعاء ناث ايراثن الأستاذ : مساعد أحمد	الفرض الأول للفصل الثالث في مادة التكنولوجيا – هندسة مدنية -	القسم : 2 ت ر / المدة : 1 ساعة السنة الدراسية : 2024/2023

النشاط 1 : بناء



I- إليك بناية في طور الإنجاز(الصورة المقابلة).

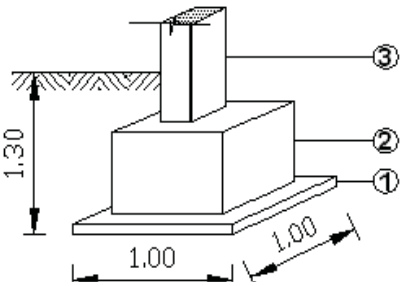
1- سمي العناصر المرقمة في البناية ؟

2- ما هي المواد المستعملة لإنجاز هذه العناصر؟

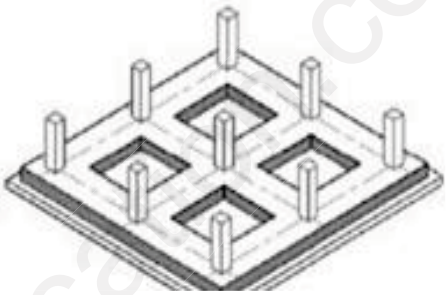
3- صنف هذه المواد حسب الجدول التالي :

المواد المتجانسة	المواد غير المتجانسة
.....	.....

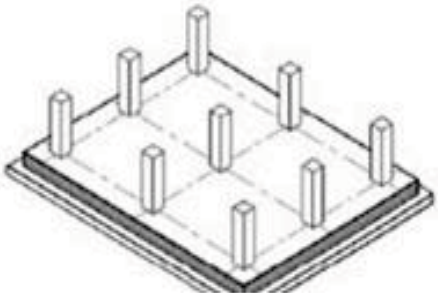
II-مع أن الأساسات التي ترتكز عليها الأعمدة سطحية في الأشكال الثلاثة التالية فإنها مختلفة



الشكل -1-



الشكل -2-



الشكل -3-

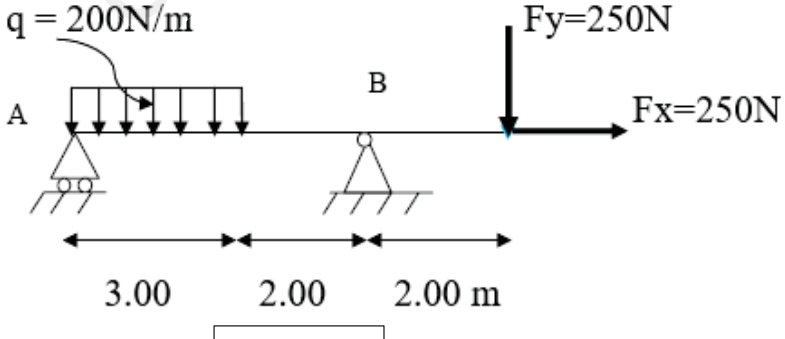
1- اذكر أنواع الأساسات السطحية الثلاثة الممثلة

2- ماهي العوامل (الأسباب) التي تفرض الانتقال من النوع الأول فالثاني فالثالث.

3- سم العناصر المرقمة في الشكل -1- ثم بين صحة اختيار هذا الأساس

النشاط 2 : ميكانيك مطبقة

يمثل الشكل -4- رافدة معدنية خاضعة لمجموعة من القوى , ترتكز على مسندين A و B



الشكل -4-

العمل المطلوب :

1- مانوع المسندين A و B

2- ما نوع الحمولات المؤثرة على الرافدة

3- هل النظام محدد سكونيا ؟ علل إجابتك

4- أحسب ردود الأفعال عند المسندين A و B

بـــالتـــوفـــيـــق

www.ency-education.com