najah213.com · نجاح 213

المؤسسة:متقن شعلال مسعود **الفرض الأول من الثلاثي الثاني في مادة التكنولوجيا** **السنة الدراسية2017/2016**

القسم:2تـــــــر **هندسة مدنية** **الأستاذة:طواهري**

النشاط:بنـــــــــاء

قمنا بإجراء تجربة حد السيولة فتحصلنا على النتائج التالية :

رقم التجربة	01	02	03	04	05
عدد الضرباتN	16	20	27	32	35
الوزن الكلي المبلل(g)	115.00	107.80	95.70	92.70	88.80
الوزن الكلي الجاف(g)	96.00	92.00	85.00	84.00	81.00
وزن الماء(g)					
وزن التربة الجافة(g)	71.00	67.00	60.00	59.00	63.00
W (%)					

1. أكمل ملء الجدول على الوثيقة الثانية.
2. أرسم المنحنى البياني لـ W بدلالة عدد الصدمات N : W%= f(N) في المخطط المرفق .
3. استنتج بيانيا حد السيولة L_L .
4. أحسب حد اللدونة L_P علما أن دليل اللدونة I_P يساوي 07% .ثم صنف التربة

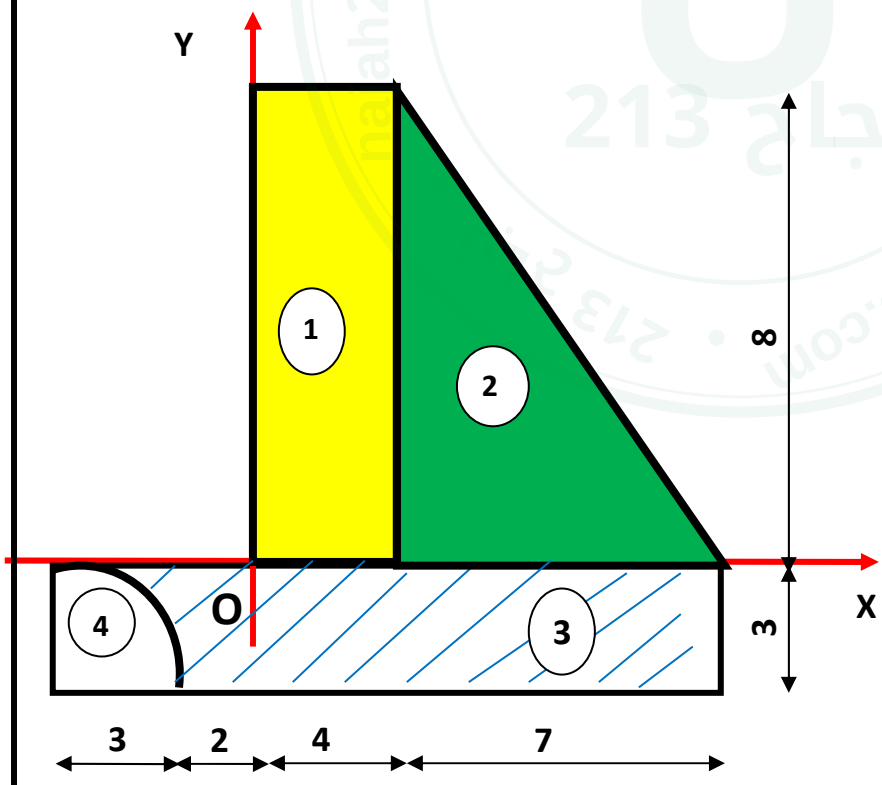
النشاط:ميكانيك مطبقة

ليكن المقطع المقابل المنسوب الى معلم (ox ;oy):

المطلوب:

1. حساب العزم السكوني S/x و S/y لهذا المقطع.
2. حساب إحداثيات مركز ثقله x_G و y_G

ملاحظة: النتائج تسجل بالجدول المرفق



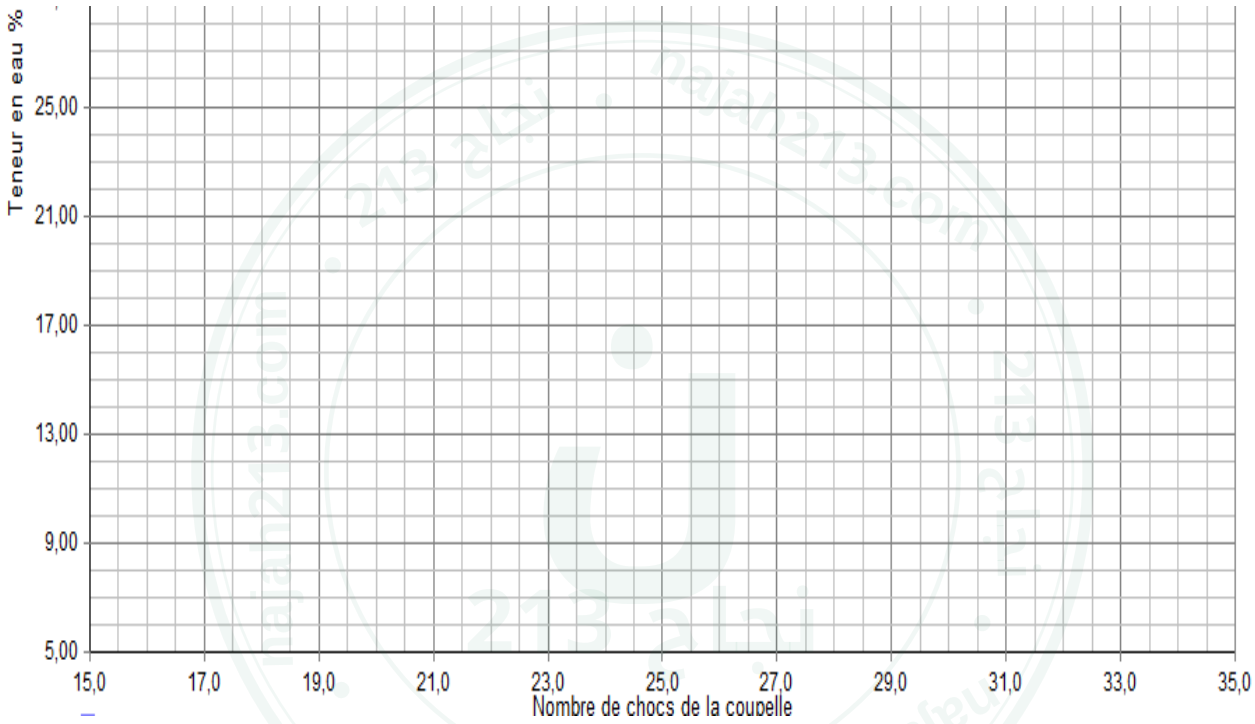
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

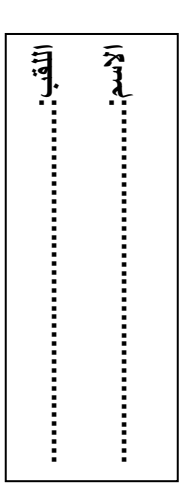
الرقم	المقاطع (cm²)	الفواصل الجزئية XGn (cm)	التراتيب الجزئية YGn (cm)	عزم السكون Sn / Y (cm)3	عزم السكون Sn / X (cm)3
1	Ω1=	XG1=	YG1=	S_1 / Y =.....	S_1 / X=.....
2	Ω2=	XG2=	YG2=	S_2 / Y =.....	S_2 / X=.....
3	Ω3=	XG3=	YG3=	S_3 / Y =.....	S_3 / X=.....
4	Ω4=	XG4=	YG4=	S_4 / Y =.....	S_4 / X=.....
				S /Y=.....	S /X=
			Ω =.....	XG =..... XG =.....	YG =..... YG =.....

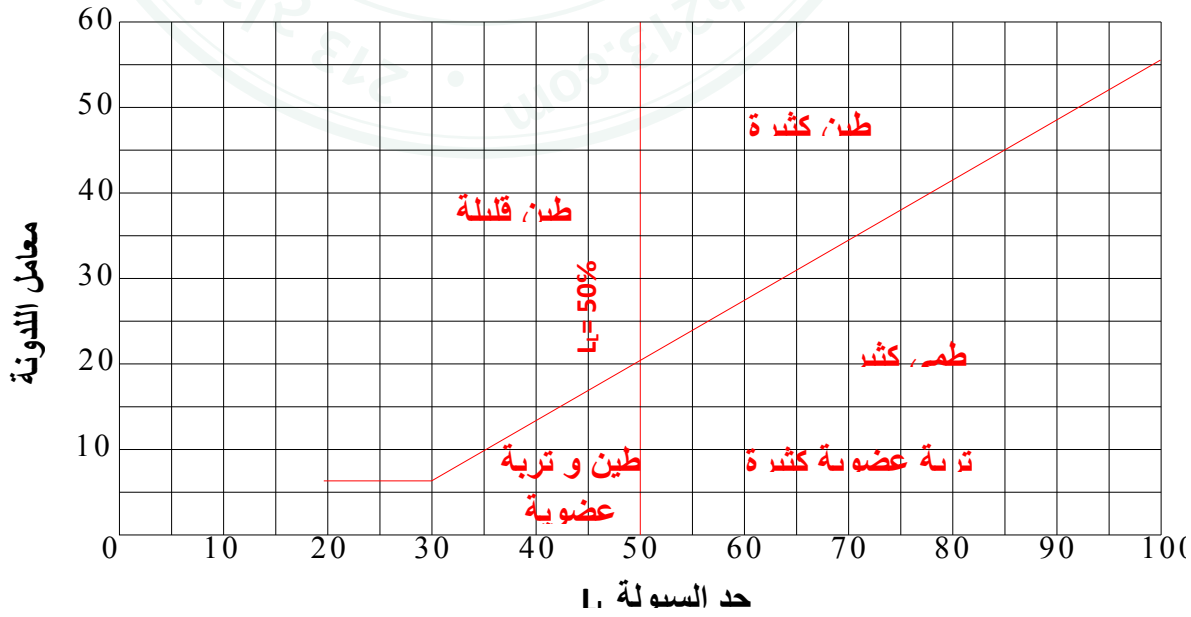
الاسم و اللقب:.....

najah213.com · نجاح 213

رقم التجربة	01	02	03	04	05
عدد الضرباتN	16	20	27	32	35
الوزن الكلي المبلل(g)	115.00	107.80	95.70	92.70	88.80
الوزن الكلي الجاف(g)	96.00	92.00	85.00	84.00	81.00
وزن الماء(g)					
وزن التربة الجافة(g)	71.00	67.00	60.00	59.00	63.00
W (%)					







فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com