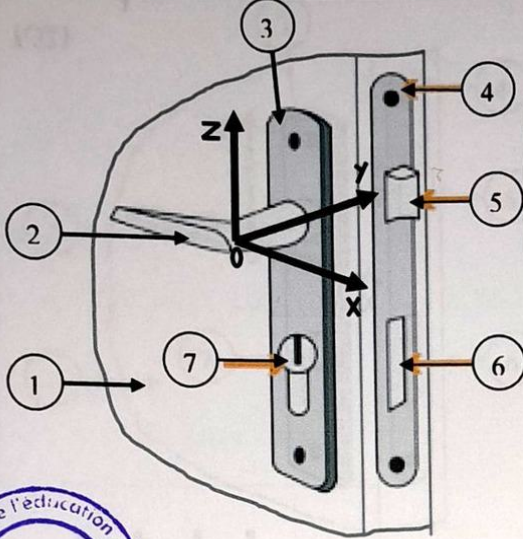




المدرسة الإعدادية النموذجية قاس	فرض تألفي عدد التربية التكنولوجية	الاسم:..... اللقب:..... الرقم:.....
2022-2021	9.....	/20

- يتكون قفل الباب من عدة قطع مترابطة في ما بينها بطريقة تسمح للمستعمل بالتحكم في فتح وغلق الباب بسهولة.

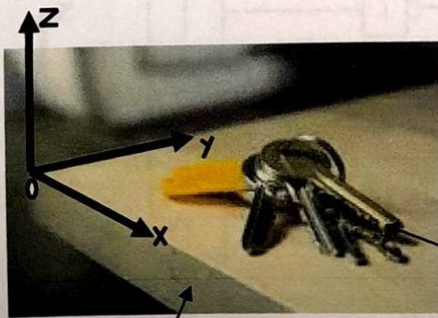


الرقم	1	2	3	4	5	6	7
الاسم	الباب	المقبض	الهيكل	الهيكل	الزائق	الزائق	اسطوانة المفتاح
			1	2	1	2	

التمرين 1: أ - اعتمادا على الرسم أعلاه لقفل الباب أتمم الجدول التالي: (8.5 ن)

الربط	الحركات الممكنة						اسم الربط	الرموز (بلونين مختلفين)
3/2	RZ	RY	RX	TZ	TY	TX		
6/4	RZ	RY	RX	TZ	TY	TX		
3/1	RZ	RY	RX	TZ	TY	TX		

ب - بالاعتماد على المحاور Ox, Oy, Oz المبينة على الصورة أسفله تعرف إلى الحركات الممكنة بين المفتاح $1'$ والطاولة $2'$



... .. } $2/1'$

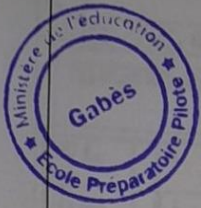
- درجات الحرية = ...

- درجات الربط =

- مجموع درجات الربط مع درجات الحرية = دائما

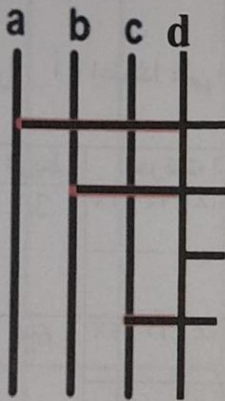


- أتمم بيانات الرسم أسفله ثم المعادلة المنطقية S:

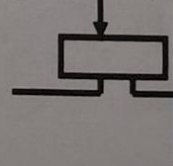


- عوضنا قفل الباب السابق بقفل كهربائي يتم التحكم فيه طبقا للمعادلة المنطقية التالية: $S = \bar{a} \cdot \bar{b} \cdot (c+d)$

جدول الحقيقة (2ن)

[illegible]

رمز القفل الكهربي



التصميم الكهربائي



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

