|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإسم والنسب : ...........................**  **.............................**  **القسم : ............. الرقم : .............** | الاختبار الموحــــــــد لمادة  التكنولوجيــــــا الصناعيـــــة  الأســــدس الأول 2011/2012 | *وزارة التربيــــة الوطنيـــــة*  *نيابة إقليــــم الجديــــدة*  *ثانوية المجاهد العياشي الإعدادية*  *مدة الإنجــاز: ساعة واحدة* |

يمثل الشكل أسفله نموذجا لمثقبة آلية Perceuse automatique

التحليل الوظيفي Analyse fonctionnelle

محرك كهربائي

M

1. إملأ الجدول مستعينا بالشكل جانبه:(2ن) -

ممسك

Mandrin

**b**

**c**

**a**

صفيحة معدنية

مثقاب

Forêt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الملتقطات | المنشط | المفعل | مادة العمل |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النسبة** | **المجموع** | FC6 | FC5 | FC4 | FC3 | FC2 | FC1 |  |
| 22.5℅ | 9 | FP  2 |  | FP  3 | FP  2 | FC2  2 | FP  2 | FP |
| 12.5℅ |  | FC1  1 | FC5  1 | FC1  2 |  |  | FC1 |  |
| 30℅ | 12 | FC2  2 | FC2  2 |  | FC2  2 | FC2 |  |  |
| 7.5℅ | 3 | FC6  2 | FC3  1 |  | FC3 |  |  |  |
|  | 0 |  | FC5  3 | FC4 |  |  |  |  |
| 17.5℅ | 7 | FC5  2 | FC5 |  |  |  |  |  |
|  | 4 | FC6 |  |  |  |  |  |  |
| 100℅ | 40 |  |  |  |  |  |  |  |

1. أ- أتمم الجدول علما أن(4ن) :

FC2 مفضلة علىFC1 تفضيل ضعيفا.

FC3 مفضلة علىFC4 تفضيل متوسطا.

FC2 مفضلة علىFC4 تفضيل مميزا.

ب- أذكر اسمه : (1ن) ..................

التحليل التقني Analyse technique

1. أ- أتمم الشكل. (2ن)



5- إسنخرج المعادلة المنطقية ل : L (2ن)

L =

**وضع الصفيحة**

**صفيحة غير مثقبة**

(non perçée)

ب- أذكر إسمه : (1ن)...........................................



6- إسنخرج المعادلة المنطقية ل : S (2ن)

S =

1. تشتغل المثقبة الآلية وفق المعادلة المنطقية الآتية :

إختزل هذه المعادلة باستعمال باستعمال جدول كارنوغ

خاصيات الدوال المنطقية (3ن) tableau de Karnaugh (3ن)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

……………………

……………………

……………………

……………………

إذن : M= ………. إذن : M= …………