**إعدادية يوغرطة الكاف**

**الأستاذ :إبراهيم الرحالي**

**المستوى :9 أساسي 1+2+3**

**السنة الدراسية :2016/2017**

**التاريخ :27 /10/2016**

**الزمن : 30دق**

الإسم :............................................اللقب :....................................الرقم :..........................القسم :..........................

تمرين عدد1 (8نقاط )

4

2

2

1

1

I – أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية : متناوب جيبي – موجبة – التيار المتناوب – سالبة

دورة – توتر متغير – تيار – تغذية – شدته



II -

III – **ضع علامة (X) أمام المقترح الصحيح** :

تمرين عدد1 (12نقطة)

**في حصة الأشغال التطبيقية قمنا بإنجازالدارة الكهربائية التلية ( الرسم 1 ) :**

**1 - حدد أي الصمامين يشع في هذه الدارة . علل إجابتك .**

**..............................................................................................**

**..............................................................................................**

 **2 - ماهو نوع التوتر بين قطبي المولد G1 ؟ إستنتج نوع التيار الكهربائي .**

**.......................................................................................................................................................................................................................**

**3 - نعوض المولد G1 بمولد G2 يحمل العلامة التالية**

1

1.5

2

1

1

1

1

1

0.5

**أ - ماهي طبيعة التوتر بين قطبي هذا المولد ؟ إستنتج نوع التيار الكهربائي .**

**.........................................................................................................................................................**

**ب - حدد أي الصمامين يشع في هذه الدارة ( الصمام 1 أو الصمام 2 أو الإثنين معا ). علل إجابتك**

**........................................................................................................................................................**

**........................................................................................................................................................**

**4 - عوضنا المولد G2 بمولد T.B.F وقمنا بوصله بمشواف ذبذبات كما هو مبين في ااتجربة التالية ثم قمنا بقيس قيمة التوتر بين قطبي المولد .**

**فتحصلنا على جدول القياسات التالي :**

**1 – أنجز الرسم البياني الذي يمثل تطور التوتر بلالة الزمن u = f(t)**

**2 - ماهي خاصية هذا التوتر الكهربائي ؟**

**......................................................................................................................................................**

**3 - حدد على الرسم الدورة T لهذا التوتر . ماهي قيمة هذه الدورة ؟ ............................T=**

**4 – ذكر بالعلاقة التي تجمع الدورة T بالتردد N . إستنتج قيمة الترد .**

**......................................................................................................................................................**

**5 – ماهي القيمة القصوى لهذا التوتر ؟ ماهو الجهاز المستعمل لقيس هذه القيمة ؟**

**.....................................................................................................................................................**

**6 – ذكر بالعلاقة التي تجمع القيمة القصوى بالقمة الفعالة . إستنتج القيمة الفغالة لهذا التوتر .**

**....................................................................................................................................................**

**7 - ماهو الجهاز المستعمل لقيس هذه القيمة ؟**

**...................................................................................................................................................**

**عملا موفقا**