

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الدewan الوطني للامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

امتحان شهادة التعليم الاساسي دورة (1998)

مادة : تربية تكنولوجيا سـ لـ م التـنـقـيـط

لوجيا (05 نقاط)

- 1- اسم هذا الجهاز مقياس الفولط (الفولطمتر) 0,5
وظيفة قياس فرق الكول الكهربائي 0,5
- 2- عناصر الجهاز بالترتيب :- 2,5
- 3- وظيفة العنصر (5) ضبط مؤشر الجهاز عند المقيدة 0 قبل الاستعمال .. 0,5
- 4- يعمل الجهاز على التيار المستمر و = لأنه يستعمل للتيار المتناوب والمستم 0,5 + 0,5

الفيزياء (10 نقاط)

- 1- التوتر الذي يقيسه مقياس الفولط
ف = $\frac{240 \times 30}{300}$ ف = 24 فولط 1 + 1
- 2- مدة التيار المار في الدارة
ع = ف × ش ، ش = $\frac{ع}{ف}$ ش = $\frac{60}{24}$ ش = 2,5 أمبير 1 + 1
- 3- كمية الكهرباء المارة في المصباح خلال 30 دقيقة
ك = ش × ز ، [ز = 30 د = 1800 ث] ، 1800 × 2,5 = 4500 كولوم 0,5 + 0,5
- 4- القدرة المستهلكة في المصباح
قد = ف × ك 1 + 1
قد = 108000 جول
قد = $\frac{108000}{3600000}$ = 0,03 كيلواط 1 + 1

التعبير البياني (05 نقاط)

