مديرية التربية الوطنية لولاية قسنطينة	ثانوية عبد الرزاق بوحارة 2017-2018	
الهندسة الكهربائية	القسم: 1 ع 4	المدة 1سا
الفرض الأول لثلاثي الأول		

الاسم: ..... اللقب:.....

التمرين الأول (6 نقاط)

أعط القوانين (العلاقات) للعبارات الفيزيائية التالية :

1) شدة التيار الكهربائي بدلالة (كمية الكهرباء . الزمن) : .....

2) قانون أوم .....

3) الطاقة الكهربائية بدلالة (التوتر. كمية الكهرباء).....

4) الاستطاعة بدلالة (الطاقة الكهربائية . الزمن) .....

التمرين الثاني (7 نقاط)

قرأنا على اللوحة البيانية لجهاز كهربائي ما يلي 650W. 220V

1) ما تمثل هذه المقادير 220V.....

650W.....

2) احسب شدة التيار I التي تجتاز الجهاز اثناء التشغيل

.....

.....

3) احسب مقاومة الجهاز .

.....

.....

4)احسب الطاقة التي يستهلكها الجهاز خلال ربع ساعة (15دقيقة) بالجول .

.....

.....

.....

www.dzexams.com

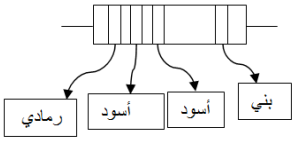
التمرين الثالث (7 نقاط)

لدينا جدول الألوان التالي

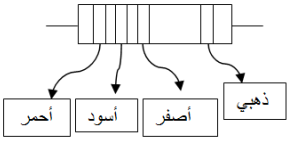
اللون	اسود	بني	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر	أزرق	بنفسجي	رمادي	أبيض
الرقم	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

بالاعتماد على الجدول أعلاه . حدد قيمة المقاومة لكل الموصلات الأومية التالية.

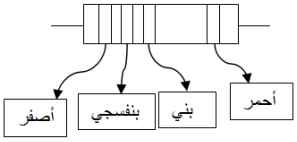
المثال1



المثال2



المثال 3



www.dzexams.com