

سليم تصحيح امتحان مقرر الفيزياء العامة - السنة الأولى
قسمي الهندسة الكيميائية والغذائية ، الفصل الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

جامعة حمص
كلية الهندسة الكيميائية
والبتروولية

س١ : (20 درجة) توزع :

علاقة الأبعاد في الميكانيك - المول في الجملة الدولية - قانون كولوم للشحنات اللانقطية - جولان حقل شعاعي.

(5 درجات) 4×

أربع مفاهيم ، لشرح كل مفهوم (5 درجات)

س٢ : (15 درجة) توزع :

(3 درجات)

(6 درجات)

(6 درجات)

رسم الشكل مع تمثيل شعاع الحقل ومساقطه

تعويض المتحولات في التكامل

علاقة dE النهائية وحساب التكامل E

س٣ : (20 درجة) توزع :

(5 درجات)

(5 درجات)

(5 درجات)

(5 درجات)

أ- حساب $\vec{div} \vec{r}$ في النقطة M

ب- حساب شعاع الدوار $\vec{rot} \vec{r}$

ت- حساب العمل الذي تنجزه القوة $\vec{F}$ عندما تنتقل من P_1 إلى P_2

ث- حساب نسبة التحويل من (Pascal) إلى (Barye)

س٤ : (15 درجة) توزع :

(3 درجات)

(4 درجات)

(4 درجات)

(4 درجات)

رسم الشكل مع تمثيل القوى

القوة المؤثرة على الشحنة +Q

القوة المؤثرة على الشحنة -q

القوة المؤثرة على الشحنة -Q

مدرس المقرر

د. عبد الهادي نقار

الدكتور الهادي

د. عبد العزيز عمار

عبد الله