|  |
| --- |
| الإسم : |
| اللقب : |
| الفوج : |

السؤال: في الشكل (1) الاسطوانة ذات نصف القطر Rمشحونة حجميا بكثافة حجمية ρمتغيرة تعطى عبارتها بالعلاقة التالية:

1-أوجد الحقل لما:

أ-لما r<R

ب-لما r>R مع تمثيل سطح غوص في كل حالة.

ج- مثل الحقل بدلالة المسافة (E=f(r) (

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………