



الصف/.....

قسم الفيزياء

اسم الطالب/.....

ورقة عمل درس شدة مجال التجاذبية

اختر الإجابة الصحيحة

(1) ما مقدار تسارع الجاذبية على سطح الأرض

(a) 9.8 N/kg

(b) 19.6 N/kg

(c) 39.1 N/kg

(d) 40 N/kg

(2) ما الذي يحدث لقوة التجاذب بين كتلتين عندما تتضاعف كل من الكتلتين والمسافة بينهما؟

(a) تقل للنصف

(b) تزيد 4 أمثال

(c) تقل للربع

(d) لا تتغير

(3) ماذا يحدث لشدة مجال الجاذبية عند زيادة البعد للضعف

(a) تقل للنصف

(b) تزيد 4 أمثال

(c) تقل للربع

(d) لا تتغير

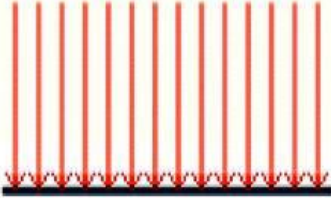
(4) ما خصائص المجال الموضح بالشكل؟

(a) مجال قوى منتظم بعيد من سطح الكوكب

(b) مجال قوى منتظم قريب من سطح الكوكب

(c) مجال قوى غير منتظم بعيد من سطح الكوكب

(d) مجال ضعيف غير منتظم بعيد من سطح الكوكب



(5) أي من الوحدات التالية تستخدم كوحدة لقياس شدة مجال الجاذبية؟

(a) N/m

(b) N.m

(c) N/kg

(d) N.km