**وزارة التربية**
**منطقة الفروانية التعليمية**

**اسم الطالب :**
**الصف : 10 /**

**العام الدراسي : 2012 / 2013 م**

# الاختبار القصير للفترة الثانية لمادة الفيزياء - للصف العاشر

---

**س1: (أ) ضع علامة ( ✓ ) بين القوسين المقابلين لأنسب إجابة صحيحة تكمل بها كل من الجمل التالية :**

**1 -** للمواد الصلبة حجم ثابت وشكل ثابت ( )

2 – عند حركة الجزيئات الصلبة تهتز الجزيئات حول مواضع استقرارها ( )

**(ب): أكمل فراغات العبارات التالية بما يناسبها علمياً :**

1- أمكن رؤية الشكل البلوري للمواد الصلبة باستخدام .....

2- الصلابة هي مقاومة الجسم ل .....

**س2 : (أ) ما المقصود بما يلي : )**

1- **القانون الثالث لنيوتن**:

.....

..

**2- الاجهاد** .....

.....

.....

(ب) **حل المسائل التالية**

1- عند تاثير قوة مقدارها 10 نيـوتن على نـابض اسـتطال هـذا الاخـير بمقـدار 4 سـنتميتر احسب الاستطالة الت تحدث بتاثير قوة مقدارها 15 نيوتن على النابض نفسه

الحل