



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان

المبحث : علوم
الصف: الثامن

الشعبة : ()

الوحدة : ميكانيكا الموائع

اسم الطالب :

الدرس : الضغط

اليوم/ التاريخ : / / 2025

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:

✓ يحسب الضغط الناشيء عن الأجسام الصلبة .

✓ يطبق مبدأ باسكال في حل المسائل .

نشاط (1): يبلغ وزن طاولة 800 نيوتن ، وللطاولة أربعة أرجل مساحة قاعدة كل منها (0.02m^2).

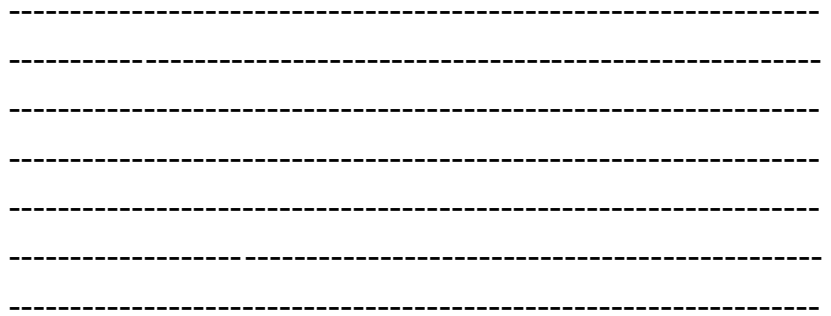
احسب الضغط المؤثر في الأرض في كل من الحالات الآتية:

1- عندما تستقر الطاولة على أرجلها الأربعة.

2- عند وضع سلة من التفاح وزنها 200 نيوتن فوق الطاولة.

3- كسرت قاعدتين للطاوله وبقيت الطاوله تقف فقط على اثنتين من الأرجل، جد الضغط المؤثر على الأرض في هذه الحالة.

(1) أكبر ضغط يمكن أن تحدثه هذه القطعة عند وضعها على سطح أفقي.

[illegible][illegible]
