

المبحث : الفيزياء

الصف والشعبة : التاسع (أ، ب، ج)

الاسم :

اليوم والتاريخ : 2026 / /

امتحان الشهر الأول من الفصل الدراسي الثاني

8/ علامات

س1 : املأ الفراغ بما هو مناسب :

1. عند زيادة كمية المائع في الوعاء مع بقاء العمق ثابتاً، فإن قيمة ضغط المائع
2. عند تقليل تسارع السقوط الحر فإنّ ضغط المائع
3. هي المواد التي لها القدرة على الجريان وتغيير شكلها.
4. وحدة قياس الكثافة هي

4/ علامات

س2 : احسب الضغط الجوي المؤثر في جسم على عمق (8 m) تحت سطح الماء العذب.

$$(\rho = 1 \times 10^3, g = 10 \text{ m/s}^2)$$

4/ علامات

س3 : احسب الضغط الكلي المؤثر في سمكة على عمق (10 m) تحت سطح بحيرة.

$$(p_o = 1 \times 10^5 \text{ pa}, \rho = 1 \times 10^3, g = 10 \text{ m/s}^2)$$

4/ علامات

س4 : في أي الوعاءين الآتيين يكون ضغط المائع فيه أكبر على قاعدة الوعاء مبرراً إجابتك.

