

مدة الامتحان
40 دقيقة

وزارة التربية والتعليم / لواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي
امتحان الشهر الأول لمبحث الفيزياء



الاسم : الصف والشعبة : التاسع () التاريخ : 2023 / 2 /

(7 علامات)

السؤال الأول :

* ما هي العوامل التي يعتمد عليها ضغط المائع ؟

1.
2.

* فسّر : سُميت المواد السائلة والغازية بالموائع.

1.
2.

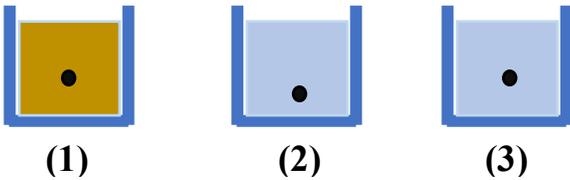
* احسب الضغط الكلي المؤثر على جسم على عمق (1m) تحت سطح الماء.
(اعتبر $P_0 = 1 \times 10^5 Pa$, $\rho_{\text{الماء}} = 1 \times 10^3 Kg/m^3$, $g = 10m/S^2$)

(6 علامات)

السؤال الثاني :

* أدرس الشكل الآتي ثم أجب عما يليه :

1. احسب ضغط المائع في الأوعية (1) و (2) و (3).



2. وضّح لماذا يكون الضغط في الوعاء (2) أكبر منه في الوعاء (3).

600	400	400	الكثافة (Kg/m^3)
0.3	0.4	0.3	العمق (m)