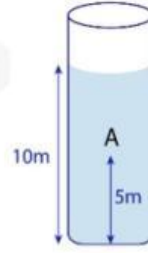
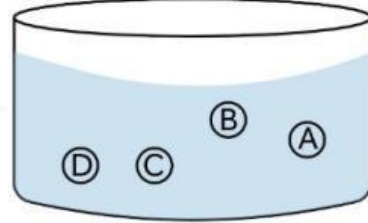


24 - في الشكل، بركة مملوءة بماء كثافته 1000kg/m^3 ، كم الضغط عند النقطة A ؟ ($g = 10\text{m/s}^2$) بوحدة باسكال



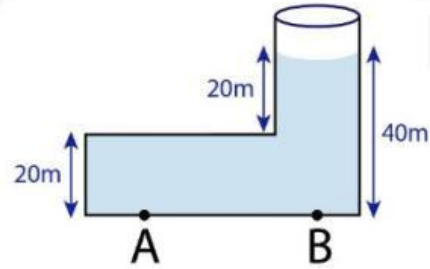
- أ- 5×10^3 ب- 50×10^3
ج- 9.8×10^3 د- 98×10^3

25 - في الشكل، إناء يحتوي على الماء فأى من التالي صحيح؟



- أ- الضغط على C يساوي الضغط على D ب- الضغط على B يساوي الضغط على D
ج- الضغط على C يساوي الضغط على A د- الضغط على B يساوي الضغط على D

26 - في الشكل، الضغط عند النقطة A الضغط عند النقطة B .



- أ- ضعف ب- يساوي
ج- نصف د- ربع

27 - تعتمد قوة الطفو لجسم غمر كلياً في إناء على..

- أ- حجم الماء في الإناء ب- كثافة السائل بالإناء
ج- عمق السائل بالإناء د- لزوجة السائل

28 - اتجاه قوة الطفو دائماً إلى ..

- أ- الأسفل ب- الأعلى
ج- أفقياً د- غير محدد

29 - سبب انغمار جسم في مائع أن وزنه..

- أ- أكبر من قوة الطفو ب- أقل من قوة الطفو
ج- معدوم د- مساوي لقوة الطفو

30 - استطاع طالب بسهولة تحريك صندوق مغمور بالماء لأن الصندوق..

- أ- زاد وزنه ونقصت كتلته ب- زاد وزنه ولم تتغير كتلته
ج- نقص وزنه ونقصت كتلته د- نقص وزنه ولم تتغير كتلته

31 - إذا غمر جسم حجمه 0.5m^3 في ماء كثافته 1000kg/m^3 احسب قوة الطفو علماً أن $g = 10\text{m/s}^2$

- أ- 500N ب- 5000N
ج- 1000N د- 10000N

32 - جسم وزنه في الهواء 40N وعندما انغمر كلياً في الماء أصبح وزنه 37N إن قوة الطفو تساوي..

- أ- 77N ب- 10N
ج- 3N د- 20N