

- س1:** صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده $(l = 5, W = 2, h = 4) \text{ cm}$ وكتلته 400 kg . احسب :
- 1- أكبر ضغط يؤثر فيه على الأرض. 2- أقل ضغط يؤثر فيه على الأرض.

- س2:** وعاءان يحتويان على سائلين مختلفين ، الفرق في الضغط بينهما 800 Pa عند نقطة تبعد عن السطح 2 m . ما هو الفرق بين كثافتهما ؟

منصة أساس التعليمية

- س3:** إذا تضاعفت كثافة المائع 6 مرات وقل تسارع الجاذبية إلى النصف ، فما التغير الحاصل لضغط المائع عند نقطة ما داخله.

س4: إذا علمت أن الضغط الكلي المؤثر في سمكة في قاع بحيرة ما يساوي $6 \times 10^5 \text{ Pa}$ فاحسب عمقها.
علماً أن الضغط الجوي ($1 \times 10^5 \text{ Pa}$) ، كثافة الماء ($1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$)

س5: معتمداً على الرسم المجاور أجب عما يأتي:

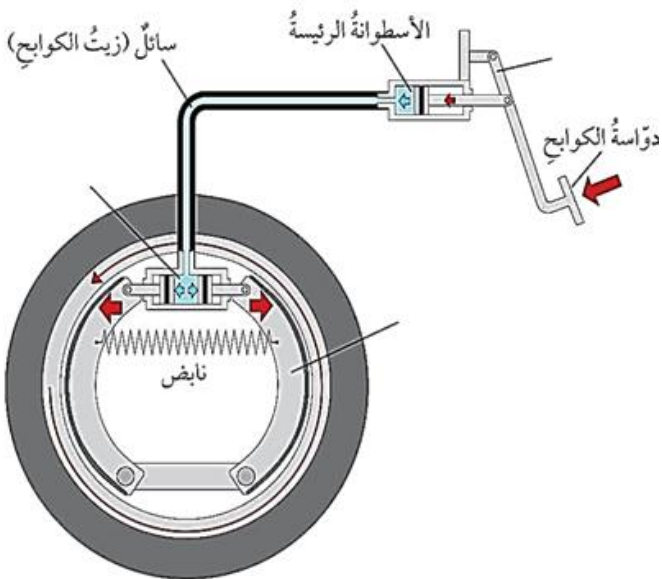
أ- اذكر أسماء الأجزاء المشار إليها في الرسم.

ب- ما هو المبدأ الذي يقوم عليه عمل نظام الكوابح.

.....

ج- وضح آلية عمل نظام الكوابح.

منصة أساس التعليمية



مع كل المحبة

إعداد المعلم :
مهند القرم