

سلوك الموائع

(تابع) ورقة تسجيل النشاط الأساسية

الدرس ٣: سلوك الموائع

أ. هو مقدار القوة الواقعة على السطح مقسومة على كامل المساحة التي وقعت عليها القوة، أو $\text{ض} = \text{ق} / \text{أ}$.

١. إذا القوة على السطح فإن الضغط يزداد، وإذا القوة على السطح فإن الضغط يقل.

٢. هو القوة التي يضغط بها الهواء على سطح الأرض.

٣. يحدث في الضغط إذا تساوى الضغط من الأعلى إلى الأسفل مع الضغط من الأسفل إلى الأعلى.

٤. كلما زاد، قل الضغط.

ب. ضغط الغاز المحصور في إناء يتغير الحجم ودرجة الحرارة.

١. يؤدي نقصان الحجم إلى الضغط، وتؤدي زيادة الحجم إلى الضغط.

٢. تؤدي زيادة درجة الحرارة إلى الضغط، ويؤدي نقصان درجة الحرارة إلى الضغط.