

إشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	العلوم/ثاني متوسط
المهارة	١٢ - يُعرف مفهوم الضغط الجوي		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن ()	لم يتقن ()	

شرح المهارة:

والضغط Pressure يساوي القوة المؤثرة في سطح مقسومة على المساحة الكلية التي تؤثر فيها.

$$\frac{\text{القوة}}{\text{المساحة}} = \text{الضغط}$$

وعند قياس القوة بوحدة النيوتن والمساحة بالمترب المربع (م^٢)، تكون وحدة قياس الضغط نيوتن لكل متر مربع (نيوتن / م^٢)، وتُسمى هذه الوحدة باسكال Pascal. وعند مناقشة الضغط الجوي نتعامل مع وحدة الكيلو باسكال التي تساوي ١٠٠٠

تقويم المهارة

س١	أي المفاهيم العلمية التالية تعبر عن: " القوة المؤثرة في سطح ما مقسومة على مساحة هذا السطح "؟
(أ)	الكثافة
(ب)	الكتلة
(ج)	الضغط
(د)	الحجم

س٢	وحدة قياس القوة هي
(أ)	نيوتن
(ب)	م٢
(ج)	نيوتن.م٢
(د)	نيوتن/م٢

وفقك الله وبارك فيك