

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 بالمتري 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"؟	الكثافة	(ب)	الكتلة	(ج)	الضغط	(د)	الحجم
----	--	---------	-----	--------	-----	-------	-----	-------

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

وفقك الله وبارك فيك