ملخص درس

ملخص الدرس

سلوك الموائع

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الضغط

• الضغط = القوة ÷ المساحة بالباسكال.

• صغر المساحة يزيد الضغط.

■ الضغط في الموائع

• يقل الضغط الجوي بالارتفاع.

• يزيد ضغط السائل بالعمق.

■ قواعد الموائع

• أرخميدس: قوة الطفو = وزن المائع المزاح.

• باسكال: ينتقل الضغط بالتساوي في المائع المحصور.

• برنولي: تزداد السرعة فيقل الضغط.

■ أمثلة سريعة

• ٦٠٠ نيوتن على ٠٫٠٣ م² تعطي ٢٠٬٠٠٠ باسكال

• ١٠ نيوتن في الهواء و٦ في الماء تعطيان ٤ نيوتن طفوًا

■ تذكّر

لا نخلط بين النيوتن للقوة والباسكال للضغط.