



## خطة الدرس: الضغط الناتج عن الموائع

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلبات والنقاط غير المتضمنة في الدرس الذي يتعلم فيه الطالب كيف تُستخدم العلاقة  $hg\rho = p$  لحساب الضغط الناتج عند أعماق مختلفة عن موائع مختلفة تؤثر الجاذبية عليها.

### ■ الأهداف

تمكين الطالب من:

استخدام العلاقة  $p = \rho gh$  بجميع صورها

### ■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$P = \frac{F}{A}$$

حساب أحجام متوازيات المستطيلات

### ■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

الحسابات التي تتضمن موائع متغيرة الكثافة