

ضغط السوائل

الموائع

تعلم بأن المادة تظهر في ثلاث حالات، هي:

1. الصلابة.
2. السيولة.
3. الغازية.

تسمى المواد السائلة والغازية الموائع، لأن قوى تماسك جزيئاتها ضعيفة، ويتغير شكلها حسب شكل الوعاء الموضوعه فيه.

ضغط السوائل

للسوائل وزن ينشأ عنه ضغط للأسفل، وفي جميع الاتجاهات.

يعتمد ضغط السائل على عاملين، هما:

1. ارتفاع السائل.

كلما زاد ارتفاع السائل زاد ضغطه.

2. كثافة السائل.

كلما زادت كثافة السائل زاد ضغطه.

كثافة الماء أكبر من كثافة الزيت، لذا يكون اندفاع الماء أكبر.