

## 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.