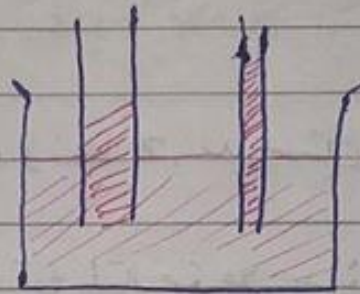


- هي ظاهرة تنشأ بسبب وجود قوة تلاحق بين جزيئات السائل وجدران

الأنابيب الشعرية.

- الخاصية الشعرية: ظاهرة ارتفاع السوائل في الأنابيب الشعرية (رفعية جدي)



ارتفاع السائل في الأنبوب الأدق بسبب قوة التلاحق التي تنشأ بين جزيئات السائل

وجدران الأنبوب الزجاجي.

* **ظواهر مرتبطة بالخاصية الشعرية:**

١- ارتفاع الماء في قنابل ممتلئة للماء.

٢- ارتفاع ورقة الشاف عند غمرها (وصفي) فوق سطح الماء.

٣- امتصاص اللقطة القطنية للماء.

٤- ارتفاع الماء في سيقان النباتات كبدور إلى الأوراق.

إعداد لعلقة: لم يقاسم

* العوامل المؤثرة بالخاصية الشعرية

١- قطر الأنبوب الشعري: كلما قل قطر الأنبوب ازداد ارتفاع الماء فيه.

٢- نوع السائل: مثلاً أنه نقول أنه الماء يرتفع أكثر من الزئبق

* تطوير المفردة:

- هل تتوقع أن يؤثر نوع مادة الأنبوب (زجاج، بلسستين) في ارتفاع عمود السائل فيه؟

نعم، لأنه ارتفاع السائل يعتمد على قوى الالتصاق مع جزيئات الأنبوب وهي تختلف

تبعاً لنوع المادة.

- اكتب عن أهمية الحرارة في ملاحظة برطوبة القرية.

تلاحظ الحرارة في برطوبة القرية فهي تزيد الحرارة المتعريف التي تكونت في التربة.

الذي انزل الحشرات.

* التقويم والتأمل:

١- تفسير ارتفاع السائل بالأنبوبين بأنه السائل نفسه وأنه قطر الأنبوبين متساو.

٢- تمسك قطعة لا صفح الماء بسبب الخاصية الشعرية فهي ترفع في زوايا (دمتقة) تقوم بامتصاص السائل بشكل جيد.

٣- تفسير صعود الماء في الجدار بسبب الخاصية الشعرية في عاب البناء التي ترفع زوايا دمتقة يرتفع السائل بها.