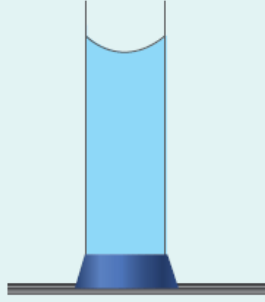


1. Kohezyon ile ilgili,

- I. Bir maddenin tanecikleri arasındaki çekim kuvvetidir.
 - II. Farklı madde tanecikleri arasındaki çekim kuvvetidir.
 - III. Suyun damla şeklini almasının nedenidir.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

2.



Kohezyon kuvvetinin büyüklüğü $2F$ olan bir sıvı cam bir tüpe konuluyor.

Sıvının tüpteki denge durumu şekildeki gibi olduğuna göre, sıvı ile cam tüp arasındaki adezyon kuvvetinin büyüklüğü için ne söylenebilir?

- A) F den küçük
B) F
C) $F - 2F$ arasında
D) $2F$
E) $2F$ den büyük

3. Bir musluktan damlayan su şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I. Su damlasının dağılmamasını sağlayan kohezyon kuvvetidir.
- II. Su damlasının musluğa yapışmasını sağlayan adezyon kuvvetidir.
- III. Su damlasına etki eden yerçekimi kuvveti, adezyon kuvvetinden büyük olduğu anda damla musluktan ayrılır.



yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

4. Bir sıvı bir yüzeyi ıslatamamaktadır.

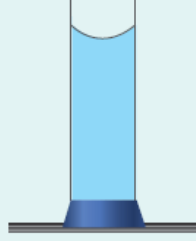
Sıvının yüzeyi ıslatabilmesi için sıvının,

- I. Sıcaklığı artırılmalıdır.
- II. Sıcaklık azaltılmalıdır.

III. Özkütle artırılmalıdır.
yargılarından hangisi yapılmalıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

5.



İnce bir tüpe su konulduğunda, tüpte su yüzeyi şekildeki görünümü alıyor.

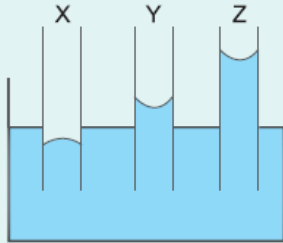
Buna göre,

- I. Su ile tüp arasındaki adezyon kuvveti, suyun kohezyon kuvvetinden büyüktür.
II. Su ile tüp arasındaki adezyon kuvveti suyun kohezyon kuvvetinden küçüktür.
III. Su tüpü ıslatır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

6.



Kesit alanları birbirine eşit, silindirik biçimindeki X, Y, Z boruları bir sıvıya daldırıldığında sıvı seviyeleri şekildeki gibi oluyor.

Borularla sıvı arasındaki adezyon kuvvetleri sırasıyla F_X , F_Y , F_Z olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $F_X > F_Y > F_Z$ B) $F_X > F_Y = F_Z$
C) $F_Y > F_Z > F_X$ D) $F_Z > F_X = F_Y$
E) $F_Z > F_Y > F_X$