

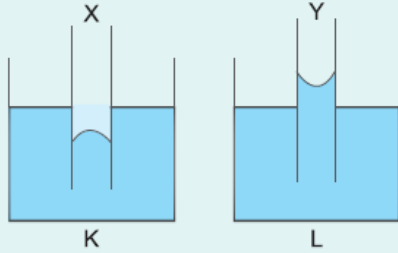
1. Bir sıvı K yüzeyini ıslatabilirken L yüzeyini ıslatamıyor. Bu sıvının K yüzeyi ile arasındaki adezyon kuvvetinin büyüklüğü F ise L yüzeyi ile arasındaki adezyon kuvvetinin büyüklüğü için ne söylenebilir?

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

2. Kohezyon kuvvetinin büyüklüğü F olan bir sıvı K yüzeyini ıslatabilirken L yüzeyini ıslatamıyor. Bu sıvının K ve L yüzeyleri arasındaki adezyon kuvvetlerinin büyüklükleri sırasıyla F_K, F_L olduğuna göre F, F_K, F_L arasındaki ilişki nedir?

- A) $F > F_K > F_L$
B) $F > F_L > F_K$
C) $F_K > F > F_L$
D) $F_L > F > F_K$
E) $F_L > F_K > F$

3.



X ve Y kılcal boruları K ve L sıvılarına konulduğunda sıvıların denge konumu şekildeki gibi oluyor. K sıvısının kohezyon kuvveti F_K , L ninki F_L ; sıvılarla kılcal borular arasındaki adezyon kuvvetleri de F_X ve F_Y dir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $F_K > F_X, F_L > F_Y$
B) $F_K > F_X, F_L < F_Y$
C) $F_K < F_X, F_L > F_Y$
D) $F_K < F_X, F_L < F_Y$
E) $F_K = F_X, F_L = F_Y$

4.

	Kohezyon Kuvveti	X	Y	Z
K	$2F$	$3F$	$2F$	F
L	F	F	$3F$	$2F$
M	$3F$	$4F$	F	$3F$

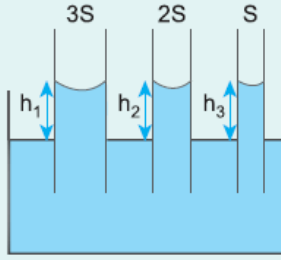
Aynı sıcaklıktaki K, L, M sıvılarının kohezyon kuvvetlerinin büyüklükleri ile aynı sıcaklıktaki X, Y, Z yüzeyleri arasındaki adezyon kuvvetleri için ne söylenebilir?

yon kuvvetlerinin büyüklükleri şekildeki gibidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K, X yüzeyini ıslatabilir.
- B) L, Y ve Z yüzeylerini temizleyebilir.
- C) Z yüzeyini M sıvısı temizleyemez.
- D) Y yüzeyini temizlemek için en uygun sıvı M dir.
- E) X yüzeyini temizlemek için K ve M sıvıları kullanılabilir.

5.



İnce cam borular suya daldırıldığında kılcallık etkisiyle su cam boruda yükselir. Suyu daldırılan şekildeki 3S, 2S, S kesitli kılcal borularda suların yükselme miktarları sırasıyla h_1 , h_2 , h_3 oluyor.

Buna göre h_1 , h_2 , h_3 arasındaki ilişki nedir?

- A) $h_1 > h_2 > h_3$
- B) $h_1 > h_2 = h_3$
- C) $h_1 = h_2 = h_3$
- D) $h_3 > h_2 > h_1$
- E) $h_3 > h_1 = h_2$

6. **Yüzey gerilimi ile ilgili,**

I. Her sıvının yüzey gerilimi aynıdır.

II. Adezyon etkisiyle oluşur.

III. Sıcaklık arttıkça azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)C, 3)B, 4)D, 5)D, 6)B,