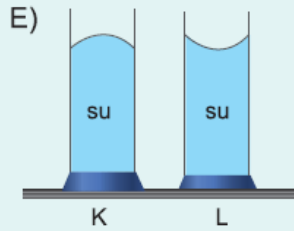
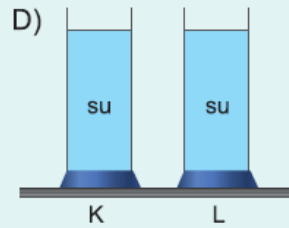
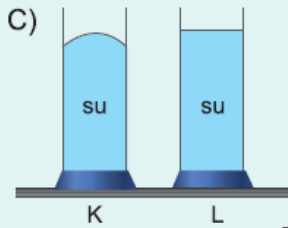
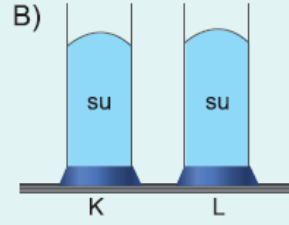
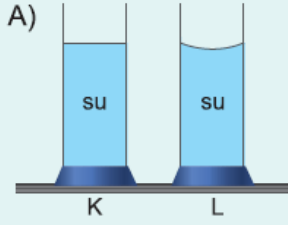
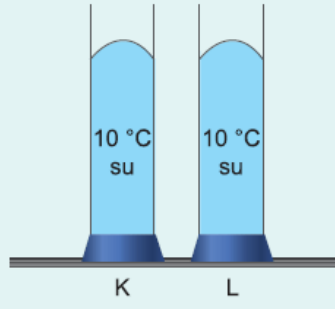


1. K ve L kaplarında bulunan 10 °C sıcaklığındaki suların yüzeyleri şekildeki gibidir. K kabındaki su ısıtılıyor, L kabına ise şeker dökülüp eritiliyor.

Buna göre, kaplarda bulunan suların yüzeyleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



2. I. Bazı böceklerin suda yüzmesi

II. Kağıt havlunun suyu çekmesi

III. Ağaçların kökteki suyu yapraklara taşıması

Yukarıdaki olaylardan hangileri yüzey geriliminin sonucunda oluşur?

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

3. I. Suyun sıcaklığını artırma

II. Suya deterjan katma

III. Su üzerine uygulanan basıncı artırma

İşlemlerinden hangisi suya uygulandığında suyun yüzey gerilimi azalır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da II E) II ya da III

4. Bir böcek şekildeki kaptaki sıvının yüzeyinde yürüyememektedir.



Buna göre,

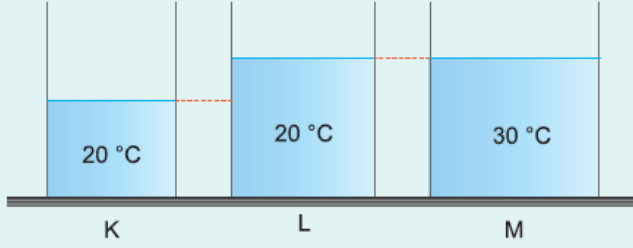
- I. Sıvıya deterjan katma
- II. Sıvının sıcaklığını azaltma
- III. Sıvıya şeker katma

işlemlerinden hangileri yapıldığında böcek sıvıda yürüebilir?

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

SIVI

5.



Şekildeki K, L, M kaplarında sırasıyla 20 °C, 20 °C, 30 °C sıcaklıklarında sular bulunmaktadır.

Buna göre K, L, M kaplarındaki suların yüzey gerilmeleri arasındaki ilişki nedir?

- A) $K = L > M$ B) $K > L > M$ C) $L > K > M$
D) $L > M > K$ E) $K > L = M$

6. Bir kaptaki suyun yüzey geriliminin sıcaklıkla değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

