

1. Reçineler yardımıyla yapılan su arıtımında,

- I. Reçine tanecikleri Na^+ ile suya sertlik veren Mg^{2+} ve Ca^{2+} iyonlarını tutar.
 - II. Asidik reçineler katyonları tutar.
 - III. Bazik reçineler anyonları tutar.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

2. Su arıtım cihazında bazik reçineler,

- Na^+
- Mg^{2+}
- CO_3^{2-}
- SO_4^{2-}
- Ca^{2+}

iyonlarından kaç tanesini tutar?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

3. Aşağıdakilerden hangisi iyon değiştirici reçineler tarafından **tutulmaz**?

- A) Ca^{2+} B) Na_2CO_3 C) Mg^{2+}
D) CO_3^{2-} E) Na^+

4. • Suda CaCO_3 çözme
• Havalandırma
• Suda CaO bileşiği çözme
• Reçine kullanma
• Suda sodyum karbonat çözme

Yukarıdakilerden kaç tanesinin yapılması durumunda suyun sertliği giderilir?

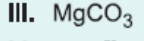
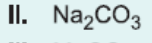
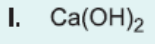
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

5. I. Ca(k)
II. CaO(k)
III. $\text{Na}_2\text{CO}_3(\text{k})$

Yukarıdakilerden hangilerinin sert suda çözünmesiyle sertlik giderilebilir?

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

6. Suyun sertliğinin giderilmesinde,



kimyasallarından hangileri etkilidir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

www.supersoru.com

Cevaplar :

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