

ERUVCHANLIK (DARSDA TUZILGAN)

1. Tuzning 10°C va 40°C dagi eruvchanliklari mos ravishda 30 va "a" g/100 g suv. 10°C da to'yingan 520 g eritmadagi tuz massasi, 40°C da to'yingan 380 g eritmadagi tuz massasidan 60 g ga kam bo'lsa, "a" qiymati nechaga tengdir?
A) 30 B) 90 C) 70 D) 100
2. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. 40°C da to'yingan 380 g eritmadagi tuz massasi 10°C da to'yingan 520 g eritmadagi tuz massasidan 1,5 marta ko'p bo'lsa, "a" qiymatini toping.
A) 30 B) 90 C) 70 D) 100
3. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 20$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 80$ g/100 g suv. 10°C da to'yingan 720 g eritma va necha gramm 60°C dagi to'yingan eritma tarkibida bir xil miqdorda erigan modda bo'ladi?
A) 270 B) 320 C) 180 D) 560
4. $S_{30^{\circ}\text{C}} = 50$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 150$ g/100 g suv. 30°C da to'yingan 900 g eritma tarkibidagi tuz massasidan 1,5 marta ko'p tuz saqlagan 70°C li to'yingan eritma massasi necha gramm bo'ladi?
A) 600 B) 800 C) 700 D) 750
5. $S_{25^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalar massalari nisbatini toping.
A) 11 : 26 B) 16 : 29 C) 26 : 11 D) 9 : 17
6. $S_{25^{\circ}\text{C}} = a$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalarining massa nisbati 26 : 11 bo'lsa, "a" qiymati nimaga teng bo'ladi? A) 40 B) 30 C) 50 D) 20
7. $S_{25^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalarining massa nisbati 26 : 11 bo'lsa, "a" qiymati nimaga teng bo'ladi? A) 100 B) 130 C) 120 D) 150
8. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 40$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 110$ g/100 g suv. To'yingan eritmalarining massalar farqi 14 g bo'lsa, ushbu eritmalarining (10°C va 60°C) massalarini (g) toping. A)28; 42 B) 32; 46 C) 17; 31 D) 21; 35
9. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 20$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. 400 g suv saqlagan 60°C li to'yingan eritma 10°C gacha sovutilganda, 2 mol toza tuz cho'kmaga tushdi. Eritmada qolgan tuz miqdorini (mol) toping.
A) 0,4 B) 0,5 C) 0,25 D) 0,8
10. $S_{20^{\circ}\text{C}} = 25$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. To'yingan eritmalaridagi tuz massa ulushlari nisbati 8 : 15 bo'lsa, "a" qiymati quyidagilardan qaysi biri bo'la oladi? A) 70 B) 60 C) 80 D) 75
11. $S_{20^{\circ}\text{C}} = 25$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = 60$ g/100 g suv. 40°C da to'yingan eritma 20°C gacha sovutilganda, tuzning massa ulushi necha marta kamayadi?
A) 1,5 B) 1,225 C) 1,875 D) 2,4

ERUVCHANLIK (DARSDA TUZILGAN)

1. Tuzning 10°C va 40°C dagi eruvchanliklari mos ravishda 30 va "a" g/100 g suv. 10°C da to'yingan 520 g eritmadagi tuz massasi, 40°C da to'yingan 380 g eritmadagi tuz massasidan 60 g ga kam bo'lsa, "a" qiymati nechaga tengdir?
A) 30 B) 90 C) 70 D) 100
2. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. 40°C da to'yingan 380 g eritmadagi tuz massasi 10°C da to'yingan 520 g eritmadagi tuz massasidan 1,5 marta ko'p bo'lsa, "a" qiymatini toping.
A) 30 B) 90 C) 70 D) 100
3. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 20$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 80$ g/100 g suv. 10°C da to'yingan 720 g eritma va necha gramm 60°C dagi to'yingan eritma tarkibida bir xil miqdorda erigan modda bo'ladi?
A) 270 B) 320 C) 180 D) 560
4. $S_{30^{\circ}\text{C}} = 50$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 150$ g/100 g suv. 30°C da to'yingan 900 g eritma tarkibidagi tuz massasidan 1,5 marta ko'p tuz saqlagan 70°C li to'yingan eritma massasi necha gramm bo'ladi?
A) 600 B) 800 C) 700 D) 750
5. $S_{25^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalar massalari nisbatini toping.
A) 11 : 26 B) 16 : 29 C) 26 : 11 D) 9 : 17
6. $S_{25^{\circ}\text{C}} = a$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalarining massa nisbati 26 : 11 bo'lsa, "a" qiymati nimaga teng bo'ladi? A) 40 B) 30 C) 50 D) 20
7. $S_{25^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalarining massa nisbati 26 : 11 bo'lsa, "a" qiymati nimaga teng bo'ladi? A) 100 B) 130 C) 120 D) 150
8. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 40$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 110$ g/100 g suv. To'yingan eritmalarining massalar farqi 14 g bo'lsa, ushbu eritmalarining (10°C va 60°C) massalarini (g) toping. A)28; 42 B) 32; 46 C) 17; 31 D) 21; 35
9. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 20$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. 400 g suv saqlagan 60°C li to'yingan eritma 10°C gacha sovutilganda, 2 mol toza tuz cho'kmaga tushdi. Eritmada qolgan tuz miqdorini (mol) toping.
A) 0,4 B) 0,5 C) 0,25 D) 0,8
10. $S_{20^{\circ}\text{C}} = 25$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. To'yingan eritmalaridagi tuz massa ulushlari nisbati 8 : 15 bo'lsa, "a" qiymati quyidagilardan qaysi biri bo'la oladi? A) 70 B) 60 C) 80 D) 75
11. $S_{20^{\circ}\text{C}} = 25$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = 60$ g/100 g suv. 40°C da to'yingan eritma 20°C gacha sovutilganda, tuzning massa ulushi necha marta kamayadi?
A) 1,5 B) 1,225 C) 1,875 D) 2,4

ERUVCHANLIK (DARSDA TUZILGAN)

1. Tuzning 10°C va 40°C dagi eruvchanliklari mos ravishda 30 va "a" g/100 g suv. 10°C da to'yingan 520 g eritmadagi tuz massasi, 40°C da to'yingan 380 g eritmadagi tuz massasidan 60 g ga kam bo'lsa, "a" qiymati nechaga tengdir?
A) 30 B) 90 C) 70 D) 100
2. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. 40°C da to'yingan 380 g eritmadagi tuz massasi 10°C da to'yingan 520 g eritmadagi tuz massasidan 1,5 marta ko'p bo'lsa, "a" qiymatini toping.
A) 30 B) 90 C) 70 D) 100
3. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 20$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 80$ g/100 g suv. 10°C da to'yingan 720 g eritma va necha gramm 60°C dagi to'yingan eritma tarkibida bir xil miqdorda erigan modda bo'ladi?
A) 270 B) 320 C) 180 D) 560
4. $S_{30^{\circ}\text{C}} = 50$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 150$ g/100 g suv. 30°C da to'yingan 900 g eritma tarkibidagi tuz massasidan 1,5 marta ko'p tuz saqlagan 70°C li to'yingan eritma massasi necha gramm bo'ladi?
A) 600 B) 800 C) 700 D) 750
5. $S_{25^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalar massalari nisbatini toping.
A) 11 : 26 B) 16 : 29 C) 26 : 11 D) 9 : 17
6. $S_{25^{\circ}\text{C}} = a$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalarining massa nisbati 26 : 11 bo'lsa, "a" qiymati nimaga teng bo'ladi? A) 40 B) 30 C) 50 D) 20
7. $S_{25^{\circ}\text{C}} = 30$, $S_{70^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. Bir xil massada tuz saqlagan 25°C li va 70°C li to'yingan eritmalarining massa nisbati 26 : 11 bo'lsa, "a" qiymati nimaga teng bo'ladi? A) 100 B) 130 C) 120 D) 150
8. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 40$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 110$ g/100 g suv. To'yingan eritmalarining massalar farqi 14 g bo'lsa, ushbu eritmalarining (10°C va 60°C) massalarini (g) toping. A)28; 42 B) 32; 46 C) 17; 31 D) 21; 35
9. $S_{10^{\circ}\text{C}} = 20$, $S_{60^{\circ}\text{C}} = 120$ g/100 g suv. 400 g suv saqlagan 60°C li to'yingan eritma 10°C gacha sovutilganda, 2 mol toza tuz cho'kmaga tushdi. Eritmada qolgan tuz miqdorini (mol) toping.
A) 0,4 B) 0,5 C) 0,25 D) 0,8
10. $S_{20^{\circ}\text{C}} = 25$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = a$ g/100 g suv. To'yingan eritmalaridagi tuz massa ulushlari nisbati 8 : 15 bo'lsa, "a" qiymati quyidagilardan qaysi biri bo'la oladi? A) 70 B) 60 C) 80 D) 75
11. $S_{20^{\circ}\text{C}} = 25$, $S_{40^{\circ}\text{C}} = 60$ g/100 g suv. 40°C da to'yingan eritma 20°C gacha sovutilganda, tuzning massa ulushi necha marta kamayadi?
A) 1,5 B) 1,225 C) 1,875 D) 2,4