

Selasa, 1 September 2020

Assalamu'alaikum

Hari ini kita pelajari tentang Penurunan titik beku ( $\Delta T_f$ ) pada bab sifat koligatif larutan, Simaklah video berikut ini :

<https://www.youtube.com/watch?v=WqsbsYvgbqA>

setelah kalian memahami video tadi maka buatlah resume materi dan kerjakan tugasnya !

Terimakasih ☺

Tugas soal  
Penurunan titik beku ( $\Delta T_f$ )

1. Untuk menurunkan titik beku 500 gram air menjadi  $-0,062^\circ\text{C}$  ( $K_f$  air =  $1,86^\circ\text{C/molal}$ ), tentukan jumlah urea ( $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ ) ( $\text{Ar C} = 12$ ,  $\text{O} = 16$ ,  $\text{N} = 14$ ,  $\text{H} = 1$ ) yang harus dilarutkan !
2. Glukosa ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ) yang massanya 45 gram dilarutkan dalam 250 gram air ( $K_f$  air =  $1,86^\circ\text{C/molal}$ ). Jika diketahui  $\text{Ar C} = 12$ ,  $\text{H} = 1$ , dan  $\text{O} = 16$  tentukan titik beku larutan !

Tugas dikumpulkan via email : [nadia.nrrobiah@gmail.com](mailto:nadia.nrrobiah@gmail.com)

Sertakan subjek : nama dan kelas

Deadline tugas hari ini **pukul 22.00**