

Smícháním 6 litrů 50% kyseliny octové a 3 litrů 8% kyseliny octové vznikl nový roztok této kyseliny. Urči jeho koncentraci.

Kolik kg 96% roztoku kyseliny sírové musíme přilít k 9 kg 8% roztoku této kyseliny, abychom dostali její 60% roztok?

Kolika gramy vody musíme zředit 300g 40% kyseliny dusičné, aby zředěná kyselina měla koncentraci 15%?

V mlékárně vyrábějí polotučné mléko (V laboratoři potravinářské kontroly mají 800 ml 30% roztoku hydroxidu sodného. Kolik ml vody je potřeba přidat k tomuto roztoku, má-li se koncentrace snížit na 5%? s obsahem 1,5% tuku) tak, že z tučného mléka ( s obsahem 4% tuku) odstředěním část tuku odeberou. Z kolika kilogramů tučného mléka vyrobí 1 tuna mléka polotučného?

Připravte 200 g 64% lihu, jestliže máte k dispozici 80% líh a 45% líh. Kolik kterého lihu budete potřebovat?