سئوال:

نمونه آبی با کیفیت زیر و حجم هزار متر مکعب در دست است:

کلسیم 80میلی گرم بر لیتر، منیزیم 30 میلی گرم بر لیتر، سدیم 19 میلی گرم بر لیتر، کلرید 18 میلی گرم بر لیتر، سولفات 64 میلی گرم برلیتر، بی کربنات 336 میلی گرم بر لیتر و کربن دی اکسید آزاد 15 میلی گرم بر لیتر.

در نظر است سختی آب مذکور به روش ته نشینی حذف گردد به سئوالات زیر پاسخ دهید:

الف)انتخاب بهترین روش نرم سازی بر اساس دیاگرام بار

ب)محاسبه مقادیر مواد شیمایی مورد نیاز.

لطفا تا روز یکشنبه تحویل خانم عارفیان گردد.