

۱۲۰- هرگاه ۳ لیتر آب اقیانوس اطلس را تبخیر کنیم، چند گرم کلرید منیزیم یافت می‌شود؟

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۱۰/۵ (۲)

۱۰۳/۵ (۱)

۱۲۰- گزینه ۲ پاسخ است.

درجه‌ی شوری اقیانوس اطلس ۳۵ گرم بر کیلوگرم آب دریا است و از طرفی، درصد کلرید منیزیم در ۱ لیتر آب دریا حدود ۱۰٪ است، پس:

کلرید منیزیم در یک لیتر ۳ / ۵  $\Rightarrow$  کلرید منیزیم      گرم      لیتر  
۰ / ۱                      ۳۵                      ۱

$$۳ / ۵ \times ۳ = \boxed{۱۰ / ۵ \text{ gr}}$$