Witam Was na lekcji chemii .

 W ramach zajęć chemii chciałabym spotkać się z wami na skypie .Moje ID - live:.cid.970a86b9054eb032. Kontaktujemy się ze sobą w godzinach naszych lekcji chemii w szkole. Poniedziałek i wtorek godz. 1245 - 1330

Prace na lekcji , prace domowe proszę odesłać na mój e- mail : danuta\_kozinska@o2.pl

Opracowany temat powinien znajdować się w zeszycie.

Lekcja 04.05.20202 – poniedziałek

Temat: **Zadania -Czynniki wpływające na rozpuszczanie wodzie .**

Uczeń potrafi odczytać dane do zadania z wykresu

Przypominamy z poprzedniej lekcji

1. Czynniki wpływające na rozpuszczanie substancji w wodzie:
* Mieszanie
* Ogrzewanie- temperatura
* Rozdrobnienie substancji
1. Wykres do odczytywania danych do zadań :



Zadania na podstawie podręcznika Ciekawa Chemia WSiP str.177

1. Oblicz, ile gramów saletry potasowej rozpuści się w 200g wody w temperaturze 200 C i da roztwór nasycony.

Rozwiązanie zadania: Z naszego wykresu odczytujemy że rozpuszczalność saletry potasowej w 20 0C wynosi 30g.

Układamy proporcję: jeśli w 100g wody ***można rozpuścić***30g saletry potasowej

 To w 200g wody ***można rozpuścić***x saletry potasowej

Stąd wynika że x= $\frac{30g × 200g}{100g}$ = 60g

Odpowiedź: Aby otrzymać roztwór nasycony saletry potasowej w temperaturze 20 0C, należy rozpuścić 60 g saletry w 200g wody .

Dziękuję!