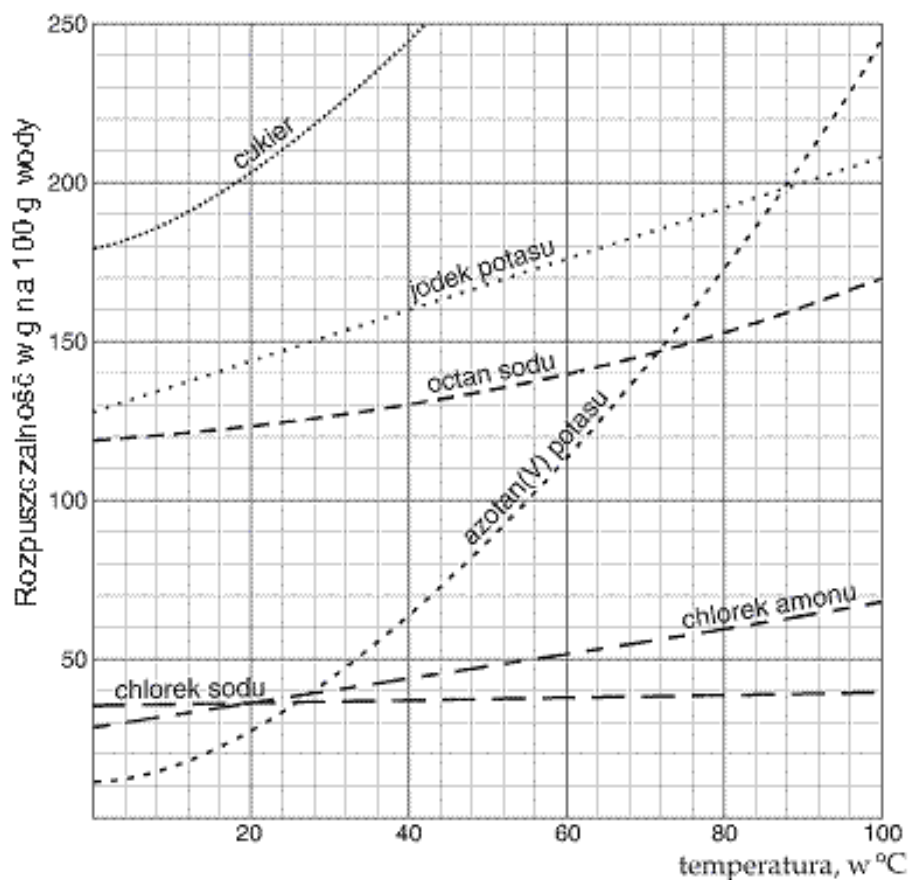


Rozpuszczalność substancji w wodzie.



Korzystając z wykresów krzywych rozpuszczalności rozwiąż poniższe zadania

1. W temperaturze 0°C do 100 gram wody wprowadzono 60 gram chlorku amonu. Korzystając z wykresu krzywych rozpuszczalności odpowiedz:

- Ile gramów substancji uległo rozpuszczeniu?
- Ile gramów substancji pozostało nierozpuszczone?
- Do jakiej temperatury należy podgrzać roztwór, aby reszta substancji uległa rozpuszczeniu?

2. W temperaturze 40°C do 100 gram wody wprowadzono 170 gram octanu sodu. Korzystając z wykresu krzywych rozpuszczalności odpowiedz:

- Ile gramów substancji uległo rozpuszczeniu?
- Ile gramów substancji pozostało nierozpuszczone?
- Do jakiej temperatury należy podgrzać roztwór, aby reszta substancji uległa rozpuszczeniu?

3. Ile gramów octanu sodu wykrystalizuje ze 100 gram nasyconego roztworu, jeśli obniżymy temperaturę ze 100°C do 40°C?