

Nazwisko i imię:

Grupa:

Data:

Sprawozdanie z ćwiczenia 1:

Sporządzanie roztworów, rozcieńczanie i określanie stężeń

1. Przygotowanie roztworów o podanym stężeniu procentowym

Sól	Masa naważki (g)	Objętość roztworu (ml)	Gęstość roztworu (g/ml)	Stężenie procentowe (% m/v)	Stężenie molowe (mol/l)	Ułamek molowy XCuSO ₄	Ułamek molowy XH ₂ O
CuSO ₄			1,05				
NaCl			1,07				

2. Rozcieńczanie 10% m/w roztworu CuSO₄

Numer próbówki	Stężenie procentowe (% m/v)	Stężenie molowe (mol/l)	Rozcieńczenie względem próby nr 1	Rozcieńczenie względem próby poprzedniej
1				
2				
3				
4				
5				

3. Mieszanie roztworów CuSO₄

Stężenie otrzymanego roztworu:

molowe (mol/l):

procentowe (% m/v):