

Przedmiot: Chemia budowlana

Zakład Materiałoznawstwa i Technologii Betonu

Ćw. 3	Hydroliza soli i wyznaczanie pH roztworów	
Data:	Prowadzący:	
Osoby wykonujące ćwiczenie:		
Zaliczenie:		

1. Opis przebiegu doświadczenia

2. Wyniki badań

Zmierzone wartości pH dla roztworu kwasu HCl w zakresie stężeń 0.1 M do 0.000001 M, roztworów kwasów solnego, octowego o stężeniu 0.1 M oraz wyniki pomiarów pH wybranych soli zestawień w tabeli. Zapisać równania hydrolizy poszczególnych soli (cząsteczkowo i jonowo).

Rodzaj odczynnika	Stężenie	pH
a) Kwas solny		
kwasy solne		
kwasy solne		
kwasy solne		
kwasy solne		
kwasy solne		
kwasy solne		
b) kwas solny		
kwasy octowe		
c) sole		
Równanie hydrolizy		
Równanie hydrolizy		
Równanie hydrolizy		

3. Wnioski