

WYKŁADY AM 1 2025_26**(doc. M. Dąbrowska)**

Nr	Środa	Temat
	15.45- 17.15	
1	8.10	Podstawowe zależności wynikające z prawa równowagi chemicznej, iloczyn rozpuszczalności. Teorie dysocjacji elektrolitycznej. Stała i stopień dysocjacji
2	15.10	Reakcje utleniania i redukcji i ich rola w procesie elektrolizy i funkcjonowaniu ogniw. Elementy kinetyki-szybkość reakcji, wpływ czynników zewnętrznych na jej wartość. Energia reakcji, reakcja egzoenergetyczna, reakcja endoenergetyczna. Prawo Hessa
3	22.10	Amfoteryczność, hydroliza soli, pH, bufony. Podział reakcji chemicznych; reakcje zobojętniania
4	29.10	Elementy budowy materii. Podstawowe pojęcia i prawa chemiczne. Podstawowe grupy związków nieorganicznych oraz ich budowa
5	5.11	Związki kompleksowe: budowa, właściwości, nazewnictwo. Reakcje tworzenia związków kompleksowych, reakcje przebiegające z wytrąceniem osadu, osady krystaliczne i koloidowe
6	12.11	Właściwości i reaktywność pierwiastków chemicznych. Podstawowe zależności wynikające z układu okresowego pierwiastków. Elementy systematyki związków nieorganicznych z uwzględnieniem podstawowej roli pierwiastków chemicznych w organizmach żywych z elementami chemii bionieorganicznej. Typy przemian jądrowych, warunki ich zachodzenia. Zastosowanie izotopów promieniotwórczych w przemyśle i medycynie
7	19.11	cd. 6)

Aula B