

Imię i nazwisko.....
Kierunek.....

Sprawozdanie z ćw. **6**

REAKCJE UTLENIENIA I REDUKCJI

Napisz jonowe równania reakcji. Współczynniki dobierz w oparciu o bilans elektronowy **a)** metodą reakcji półkowych oraz **b)** tzw. metodą stopni utlenienia. W reakcji sumarycznej **zaznacz utleniacz i reduktor.**

a) Reakcje półkowe

b) Stopnie utlenienia

1	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
1	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
1	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
2.1	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
2.2	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
2.3	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
2.4	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	

2.4	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
3.1	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
3.2	Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
4	Probówka 1 Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
4	Probówka 2 Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
4	Probówka 3 Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
4	Probówka 4 Utlenianie	Utl.
	Redukcja	Red.
	Reakcja sumaryczna	
5a		
5b		

Uwagi prowadzącego