

PODSTAWOWE POMIARY W MINERALURGII

Imię i nazwisko..... , grupa:.....

Doświadczenie 1. Orientacyjne określenie gęstości ciała stałego

Tabela 1. Wyniki oznaczeń gęstości ciał stałych

Ciało stałe	Masa,	Objętość,	Gęstość,

Obliczenia, notatki:

Doświadczenie 2. Określenie gęstości zawiesiny i zawartości w niej części stałych

Tabela 2. Wyniki oznaczeń gęstości zawiesiny (mieszanie)

Masa węgla,	Masa/objętość wody,	Gęstość zawiesiny,

Tabela 3. Wyniki oznaczeń gęstości zawiesiny (cylinder miarowy)

.....	Gęstość zawiesiny,

Tabela 4. Wyniki oznaczeń części stałych w zawiesinie

Objętość próbki	Masa naczynka	Masa próbki przed suszeniem	Masa próbki po wysuszeniu	Zawartość części stałych w zawiesinie

Obliczenia, notatki:

Doświadczenie 3. Pomiar pH

Tabela 5. Wyniki oznaczeń

Próbka	pH	[H ⁺]
Węgiel + woda		
Węgiel po wysuszeniu + woda		

Obliczenia, reakcje:

Doświadczenie 4. Pomiar Eh

Tabela 6. Wyniki oznaczeń

Próbka	pH	Eh,
Węgiel nieutleniony + woda		
Węgiel utleniony + woda		

Komentarz:

Doświadczenie 5. Pomiar przewodnictwa

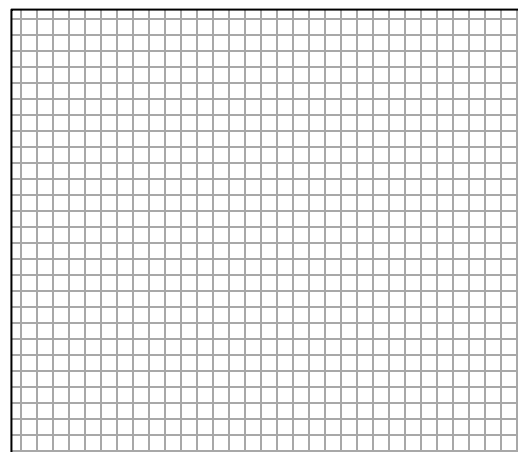
Tabela 7. Wyniki oznaczeń

Próbka	Przewodnictwo,	Zawartość NaCl w zawiesinie,
Węgiel nieutleniony + woda		
Węgiel utleniony + woda		

Tabela 9. Dane do krzywej kalibracji

Stężenie roztworu NaCl,	Przewodnictwo,

Komentarz:



Doświadczenie 6. Pomiar hydrofobowości

Tabela 10. Wyniki oznaczeń

Próbka	Kąt zwilżania,
Węgiel	
Węgiel zanieczyszczony olejem napędowym	

Komentarz: