

**Laboratorium
Inżynierii
Materiałowej**

Protokół badań
mikroskopowych

ĆWICZENIE Nr 9

Student:

Grupa:

Data wykonania:

Prowadzący:

Ocena:

Temat ćwiczenia:

9. Struktury i właściwości stopów metali nieżelaznych

I. Przedmiot badań: (krótka charakterystyka otrzymanych próbek i sposób ich przygotowania)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

II. Cel badań:

.....
.....
.....
.....
.....

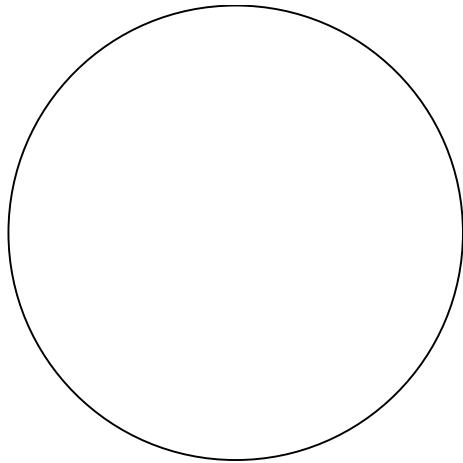
III. Aparatura: (typ mikroskopu, rodzaj oświetlacza, obiektywy, okular, sprawdzenie warunków na powiększenie użyteczne mikroskopu)

.....
.....
.....
.....
.....

IV. Literatura: (skrypty, instrukcje, atlasy struktur, normy, tablice poglądowe, inne)

.....
.....
.....
.....

V. Wyniki badań: (rysunki lub fotografie mikrostruktur z podaniem rodzaju i gatunku materiału, przeprowadzonych procesów technologicznych, powiększeniem, sposobem trawienia, jakościowym opisem występujących faz i składników strukturalnych)



Rys. 1
Opis mikrostruktury

.....

.....

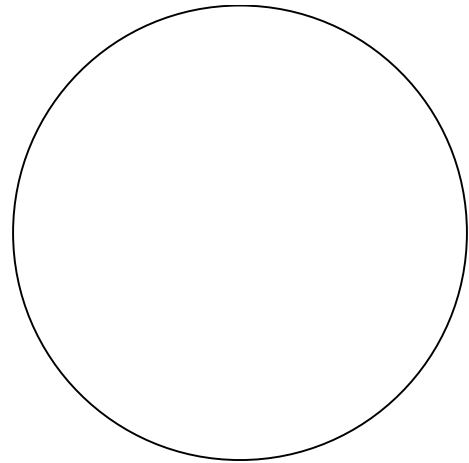
.....

.....

.....

.....

Trawienie Pow.



Rys. 2
Opis mikrostruktury.....

.....

.....

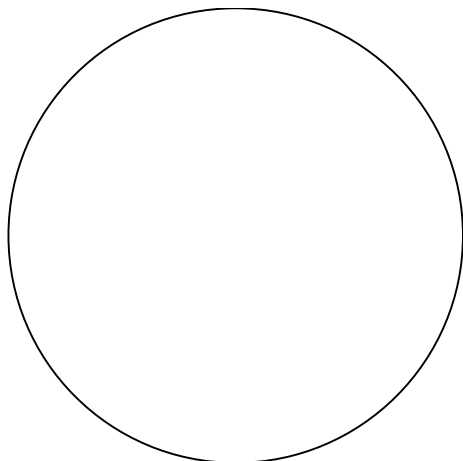
.....

.....

.....

.....

Trawienie..... Pow.



Rys. 3
Opis mikrostruktury

.....

.....

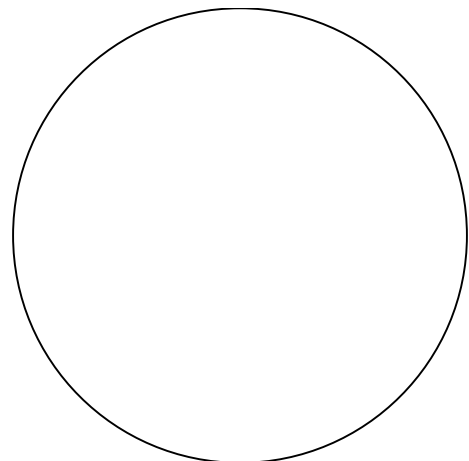
.....

.....

.....

.....

Trawienie Pow.



Rys. 4
Opis mikrostruktury.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Trawienie..... Pow.

