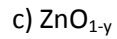
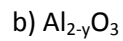
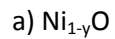


Zadanie 1. Sporządź diagram Brouwera dla:



Dla każdego przypadku rozważ sytuację gdy:

a) dominuje zdefektowanie jonowe w zakresie składu stechiometrycznego

b) a) dominuje zdefektowanie elektronowe w zakresie składu stechiometrycznego

Zadanie 2. Sporządź wykres wpływu stężenia domieszki na stężenie defektów rodzimych dla:

a) MeO domieszkowanego D_2O , jeśli dominuje zdefektowanie typu Frenkla

b) MeO domieszkowanego D_2O_3 , jeśli dominuje zdefektowanie typu Frenkla

c) MeO domieszkowanego D_2O , jeśli dominuje zdefektowanie typu Schottky'ego

d) MeO domieszkowanego D_2O_3 , jeśli dominuje zdefektowanie typu Schottky'ego

Zadanie 3. Sporządź wykres wpływu stężenia domieszki na stężenie defektów rodzimych dla:

