

Table 1

Activation Energies and Volumes

	<u>Q</u>	<u>V*</u>
Ordering Kinetics	2.0 ev	6.8 cm ³ /mole
Anelastic, Cu ₃ Au ¹⁶	1.95	
Diffusion, Au in Cu ¹⁹	1.95	
Diffusion, Au in Au ²⁰	1.81	7.2
Diffusion, Au in Ag-Au alloy ²³		7.5
Diffusion, Ag in Ag ²²		9.2
Anelastic, Ag-Zn alloy ²¹		5.4
Atomic radii		
Au 1.44A	Ag 1.44A	
Cu 1.28	Zn 1.37	