HD163296_q04_p065_S4000_Tamf1250 Abundances of Condensates vs R T[K]263 1484 404 308 234 215 199 -4.0 - $-Cr_2O_3$ - KAlSi₃O₈ **-** FeS ■ FeAl₂O₄ ■ Ca₃Al₂Si₃O₁₂ ■ Fe₃O₄ $-Ni_3S_2$ • MnAl₂SiO₇H₂ ■ CaMgSi₂O₆ \bullet MgAl₂O₄ -4.5- NaCl ■ CaAl₂Si₂O₈ ■ MgCr₂O₄ ■ Ca₃Fe₂Si₃O₁₂ • FeAl₂SiO₇H₂ ■ NaAlSiO₄ - Ni • KFe₃AlSi₃O₁₂H₂ ■ MgSiO₃ $Mg_3Si_4O_{12}H_2$ -5.0**■** Fe $\mathbf{M}g_3Si_2O_9H_4$ ■ AlO₂H $\cdot H_2O$ $\log_{10} n_{\rm solid}/n_{\rm \langle H \rangle}$ ■ KMg₃AlSi₃O₁₂H₂ • Ca₂MgSi₂O₇ \blacksquare NaMg₃AlSi₃O₁₂H₂ \blacksquare CaAl₂Si₂O₁₀H₄ ■ Mg₂SiO₄ ■ Fe₃Si₂O₉H₄ -5.5 SiO ■ Fe₂SiO₄ . Cr ■ MnS ■ NaAlSi₃O₈ -6.0-6.510 15 20 25 30 35 40 R [AU]