HD163296_q0373_p07_S4000_Tamf1250 Abundances of Condensates vs R T[K] 258 1485 386 300 232200 214-4.0- Cr₂O₃ ■ KAlSi₃O₈ **-** FeS ■ FeAl₂O₄ ■ Ca₃Al₂Si₃O₁₂ ■ MnAl₂SiO₇H₂ ■ Ni₃S₂ • Fe₃O₄ - NaCl $MgAl_2O_4$ -4.5■ CaMgSi₂O₆ ■ CaAl₂Si₂O₈ ■ MgCr₂O₄ • Ca₃Fe₂Si₃O₁₂ ■ NaAlSiO₄ ■ FeAl₂SiO₇H₂ - Ni ■ KFe₃AlSi₃O₁₂H₂ ■ MgSiO₃ $Mg_3Si_2O_9H_4$ **-**5.0 -_ Fe $Mg_3Si_4O_{12}H_2$ ■ AlO₂H . H₂O ■ KMg₃AlSi₃O₁₂H₂ • Ca₂MgSi₂O₇ $\log_{10} n_{\rm solid}/n_{\rm \langle H \rangle}$ ■ Mg₂SiO₄ \bullet Fe₃Si₂O₉H₄ SiO Cr ■ Fe₂SiO₄ -5.5 -- MnS ■ NaAlSi₃O₈ **-**6.0 **-**6.5 -20 40 50 60 30 R [AU]