## Fractional Columns for N | Constant hden: 10^-4.0 NI 10<sup>0</sup> NII On 10<sup>-1</sup> Hacking 10<sup>-2</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>-4</sup> NIII NIV NV NVI NVII NVIII tot 10<sup>-5</sup> $10^{-6}$ $10^5$ $10^6$ $10^7$ 104 Temperature (K)