radio flux in Jy from a target at $100~\mathrm{pc}$, age $4.5~\mathrm{Gyr}$ 10² RG (\dot{M} = $10^{-8} M_{\odot}/\mathrm{yr}$) 1e-0 orbital distance $a~[\mathrm{AU}]$ 10¹ 1e-06 1e-05 18^{0} \sqrt{y} $= 10^{+5} M_{\odot}/y$ r) 1e-05 orbital distance $a\ [\mathrm{AU}]$ 10¹ 10 16- 18^{0}_{4} $\nu_{\rm cyc,\;max}\;[{\rm MHz}]$ 10³ 10² 10¹ 10⁰ $\overline{10^1}$ 10² planetary mass M_p [$M_{
m J}$]