

ASTR400B Galaxy mass table

Swapnaneel Dey

February 2025

1 Table

Galaxy Name	Halo Mass ($10^{12} M_{\odot}$)	Disk Mass ($10^{12} M_{\odot}$)	Bulge Mass ($10^{12} M_{\odot}$)	Total ($10^{12} M_{\odot}$)	f_{bar}
MW	1.975	0.075	0.010	2.060	0.041
M31	1.921	0.012	0.019	2.060	0.067
M33	0.187	0.009	0	0.196	0.046
Local Group				4.316	0.054

Table 1: Caption