1_GR VS 2_PEFT_wDE_LCDM_1 comparison of transfer functions **CDM** 10⁸ 1.0 10⁷ 0.8 0.6 (3) 10⁶ 0.4 10⁵ 0.2 0.0 10⁻⁴ 10⁻² 10⁻³ 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 baryons 10⁸ 1.0 0.8 10⁷ 0.6 (3) 10⁶ 0.4 10⁵ 0.2 10⁴ 0.0 10-4 10⁰ 10^{-3} 10⁻² 10⁻¹ 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 photons 1.0 8.0 0.6 0.4 0.2 0.0 10⁻⁵ 10-1 10⁻² 10⁻³ 10⁻⁴ 0.2 0.6 8.0 0.4 1.0 massless neutrinos 1.0 8.0 0.6 0.4 0.2 0.0 0.0 10⁰ 10⁻⁴ 10⁻³ 10⁻² 10⁻¹ 0.2 0.6 8.0 0.4 1.0 massive neutrinos 10⁸ 1.0 10⁷ 8.0 10⁶ 0.6 (3) 10⁵ 0.4 10⁴ 10³ 0.2 0.0 10⁻³ 10⁻² 0.2 0.6 8.0 1.0 0.4 108CDM+baryons+massive neutrinos 1.0 0.8 10⁷ 0.6 € 10⁶ 0.4 10⁵ 0.2 0.0 0.0 10⁴ 10-4 10⁻⁵ 10⁻² 10⁻³ 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 CDM+baryons 10⁸ 1.0 0.8 10⁷ 0.6 10^{6} 0.4 10⁵ 0.2 0.0 0.0 10-4 10⁻³ 10⁻² 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 CDM+baryons+massive neutrinos+ de 1.0 8.0 10⁷ 0.6 \widehat{x} 10⁶ 0.4 10⁵ 0.2 10⁴ 0.0 10-4 10⁻² 10⁻³ 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 The Weyl potential 10⁰ 1.0 8.0 10-1 0.6 (3) 10⁻² 0.4 10⁻³ 0.2 10-4 0.0 10-4 10⁻² 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 vel_Newt_cdm 10⁷ 1.0 8.0 10⁶ 0.6 (3) 10⁵ 0.4 10⁴ 0.2 0.0 10-4 $\overline{10^{-1}}$ 10⁻³ 10⁻² 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 vel Newt b 10⁷ 8.0 10⁶ 0.6 \widehat{x} 10⁵ 0.4 10⁴ 0.2 10³ 0.0 10⁻³ 10-4 10⁻² 10⁻⁵ 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 relative baryon-CDM velocity 10³ 1.0 10² 8.0 10¹ 10° 0.6 10⁻¹ 0.4 10⁻² 0.2 10⁻³ 0.0 0.0

1_GR

1.0