

داده‌ها ی پلانک و پارامترها ی جهان

کاوه ی پلانک [1] در نقطه-ی-لگرانژ [2] دوم زمین و خورشید است: به فاصله ی 1.5 میلیون کیلومتر از زمین، چنان که زمین روی ی پاره‌خط ی است که آن را به خورشید وصل میکند. این کاوه زمینه ی میکروموج کیهانی را در بسامدها ی بین 27 GHz و 1 THz رصد میکند. بر اساس نتیجه‌ها ی حاصل، مدل فعلی ی کیهان این است که کیهان از 68.3% انرژی ی تاریک، 26.8% ماده ی تاریک، و 4.9% ماده ی معمولی ساخته شده. سن جهان هم 13.8 میلیارد سال است [2].

[1] Planck

[2] Lagrange

[3] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2013/mar/21/planck-reveals-almost-perfect-universe>