

آلن گوت مدال - آیزاک نیوٹن را برد

کیهان شناس آلن گوت [1] مدال - آیزاک نیوٹن [2] - مؤسسه ی فیزیک [3] در 2009 را برد [4]. این مدال به خاطر - بار آوردن - مدل - تورم، درک - این که تورم مشکلات - مهم - کیهان شناخت - آن زمان را حل می کند، و محاسبه ی طیف - افت و خیزها یی که به ساختارها ی جهان انجام میدند (همراه با دیگران) به او داده شده. براساس - این مدل جهان - آغازین یک دوره ی انبساط - شدید (تورم) را طی کرده، که از مرتبه ی 10^{-32} s طول کشیده. تورم از جمله این را توضیح می دهد که جهان در زمان - بازترکیب (که تابش - زمینه ی کیهان ی بازمانده از آن است) بسیار هم گن بوده. بازترکیب حدودن 300 000 سال پس از مه بانگ رخ داده.

[1] Alan Guth

[2] Isaac Newton

[3] Institute of Physics

[4] <http://physicsworld.com/cws/article/news/39696>