

ساختن تپ گاما از برخورد الکترون با فروسرخ

با برخورد-دادن یک باریکه ی الکترون با تابش فروسرخ توانسته اند تپ گاما بسازند. در یک آزمایش، از برخورد سر-به-سر الکترونهای 900 MeV با فوتونها ی 1.5 eV (فروسرخ نزدیک) تپها ی 19 MeV گاما ساخته اند. پهنا و انرژی ی هر تپ از مرتبه، به ترتیب، فمت-ثانیه و جول بوده است [1].

[1] New Journal of Physics **20** 023047