

**سنجش سرعت صوت در یک پلاسما ی کوارک-گلوون**

از برخورد پر-انرژی ی سرب با سرب یک پلاسما ی کوارک-گلوون ساخته میشود. سرعت صوت در این پلاسما را سنجیده اند و نتیجه تقریباً نصف سرعت نور است: در دما ی (220 MeV)، مجدور سرعت صوت 0.24 ضرب در مجدور سرعت نور به دست آمده [1].

[1] Reports on Progress in Physics 87 077801