

**هنوز نشان ی از ماده-ی-تاریک دیده نشده**

آشکارگر - ماده-ی-تاریک - گزنی ی زیرزمینی ی بزرگ (لوکس) [1]، نشا ی از ماده-ی-تاریک نیافته [2]. لوکس فعلن حساسترین آشکارگر از این گونه در جهان است. این آشکارگر یک مخزن از جنس تیتانیم و به ارتفاع 2 m است، که شامل 350 kg گزنی مایع در دما ی  $-108^{\circ}\text{C}$  است. این مخزن زیر زمین و در عمق 1500 m است.

[1] Large Underground Xenon (LUX)

[2] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2016/jul/22/>

worlds-most-sensitive-dark-matter-search-comes-up-empty-handed