Les ondes gravitationnelles

Autres langues vivantes
EN
ES

Les ondes gravitationnelles

Schéma expliquant la création des ondes gravitationnelles.

Schéma expliquant la création des ondes gravitationnelles.

Prédites par Albert Einstein en 1915 dans sa théorie de la relativité générale et observées directement un siècle plus tard, les ondes gravitationnelles sont d'infimes déformations de l'espace-temps, semblables à des ondulations de l'eau à la surface d'un étang. Elles naissent sous l'effet de phénomènes cosmiques violents, tels que la fusion de deux trous noirs qui émet une quantité d'énergie phénoménale.

Niveau
Cycle 4
Lycée
Thématique
Sciences