

ROTARY CLUB TRENČÍN

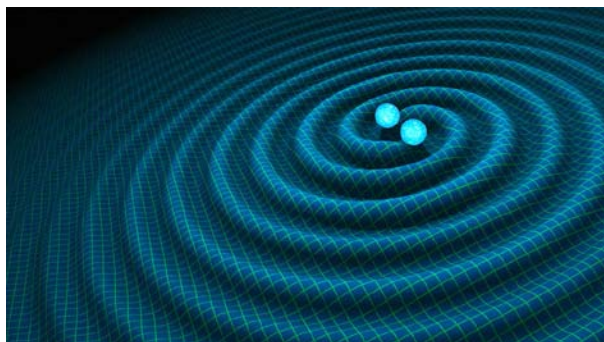


Gravitačné vlny

Ako sme prednedávnom informovali, Nobelovu cenu za fyziku v roku 2017 získali fyzici Rainer Weiss, Barry C. Barish a Kip Thorne za ich prínos detektora LIGO a pozorovanie gravitačných vln.

Čítajte viac: <https://tech.sme.sk/c/20663372/nobelova-cena-za-fyziku-2017-nobelovka-laureat-vitaz.html#ixzz4zc7P11D4>

Preto sme požiadali Jozefa Drgu, nášho rotariánskeho fyzika, aby nám vysvetlil čo sú to gravitačné vlny. Tak sa stalo 21. novembra 2017. Dozvedeli sme sa niečo o vzniku, podstate a detekcii gravitačných vln.



Umelecké vyobrazenie gravitačných vln generovaných dvomi neutrónovými hviezdami.

Zdroj: [NASA](https://www.nasa.gov)

Na www stránkach NASA nájdete aj pekné video znázorňujúce simuláciu splnutia dvoch čiernych dier a následnej emisie gravitačných vln.

Na detekciu gravitačných vln sa používajú laserové detektory. Na fotografii je jedno z miest, kde boli gravitačné vlny zachytené. Sú to 4 km dlhé tunely a dôkazom existencie gravitačnej vlny je vzniknutý fázový posun laserového lúča.



Viac informácií:

<https://refresher.sk/31420-Co-su-to-gravitacne-vlny-a-preco-su-tak-dolezite-Par-zaujímavosti-o-vedeckej-revolucii>

Pripravované prezentácie, prednášky a ďalšie akcie:

12. december 2017 – Benefičný večer a aukce uměleckých děl – RC Třebíč

26. január 2018 – Benefičný ples – RC Oponice v zakladaní

Július Bruna – Vykopávky v Egypte

Juraj Čelko – Kúpeľníctvo

Lenka Bartošová – Reklamná agentúra Bartoš

Program pre nasledujúce stretnutia

28. november 2017 – Návšteva guvernéra dištriktu D2240

27. január 2018 – Benefičný ples RC Trenčín - Zhláste prosím do 28. novembra 2017 predbežný záujem o účasť na plese a počet Vašich hostí.

Tipy na dobré on-line čítanie

List Guvernéra D2240

si môžete prečítať na adrese (po prihlásení do členskej sekcie rotary2240.org):

<https://www.rotary2240.org/district-2240/cs/distrikt-2240/guverner/dopisy-guverneru/?id=122>



**ROTARY:
MAKING A
DIFFERENCE**