

11 lutego 2016 r. ogłoszono odkrycie fal grawitacyjnych

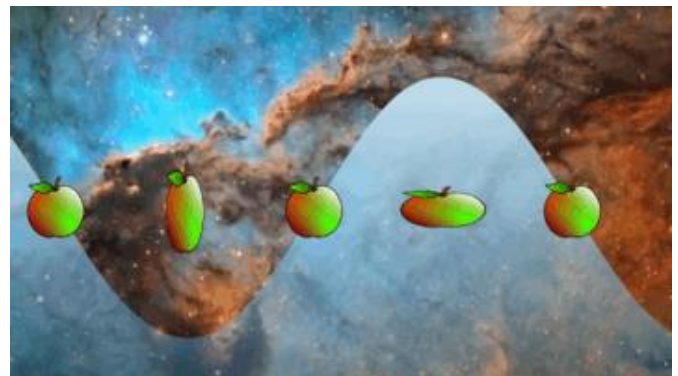
Odkrycie fal grawitacyjnych potwierdza ogólną teorię względności opublikowaną w 1916 roku przez Alberta Einsteina. Jak działają detektory takich fal, opowiadał na spotkaniu z uczniami I LO, absolwent naszego liceum, doktorant EMBRY-RIDDLE Aeronautical University, pracujący w zespole odkrywców Marek Szczepańczyk. Jego nazwisko znajduje się wśród autorów [publikacji](#) opisującej to odkrycie. Symulację zderzenia dwóch czarnych dziur, w wyniku którego powstał silny impuls fali grawitacji, można obejrzeć na [stronie](#).



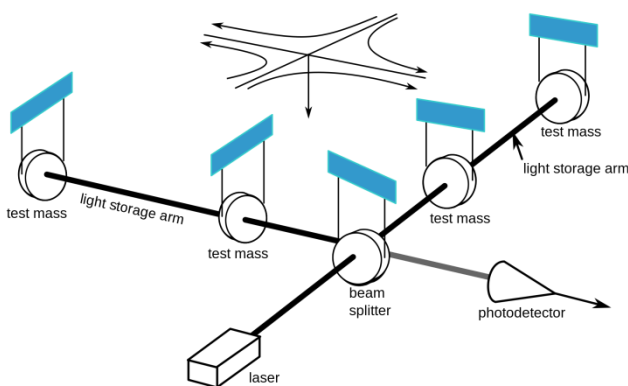
Spotkanie z Markiem Szczepańczykiem

	O mnie	
	Klasa matematyczno-fizyczna (Stypendysta nagrody p. Kuryłłowicza)	
	Licencjat, Fizyka Teoretyczna Magisterium, Fizyka Teoretyczna	
	Doktorat, Astrofizyka	

Kolejne etapy edukacji.



Lewa fotografia: EMBRY-RIDDLE Aeronautical University z kampusami zlokalizowanymi w Daytona Beach na Florydzie i w Prescott w stanie Arizona. Prawa rycina poglądowo ilustruje pływ fali grawitacyjnej na rozmiary jabłka.



Schemat detektora fal grawitacyjnych.



Zdjęcie detektora fal grawitacyjnych w Arizonie.

