**Tematy referatów, prezentacji oraz innych pomocy naukowych z fizyki   
do realizacji jako poprawa pracy domowej lub projekt długoterminowy.**

1. Fizyka w medycynie.
2. Jak zważono Ziemię?
3. Loty kosmiczne – wczoraj, dziś, jutro.
4. Pierwsza a druga prędkość kosmiczna – zadania na dowodzenie.
5. Przeciążenie, niedociążenie i nieważkość – przykłady z życia a zadania obliczeniowe.
6. Trzy prawa Keplera – zdania graficzne i obliczeniowe
7. Słońce i jego ewolucja.
8. Ziemia i jego naturalny satelita.
9. Zjawisko paralaksy.
10. Gwiazdy i galaktyki.
11. Zaśmiecenie światłem.
12. Jak zbudować i wykorzystać w szkole siłomierz?
13. Jak prowadzić badania naukowe w twojej okolicy? – tematyka, narzędzia, metodologia.
14. Jak zbudować i wykorzystać w praktyce fizyczno-astronomiczny makerspace?
15. TEMAT WŁASNY (uzgodniony z nauczycielem prowadzącym).
16. Metoda pracowni cyfrowej – za i przeciw w polskiej edukacji. <http://www.tikwedukacji.pl/wydania/pazdziernik-2019/art,2501,metoda-pracowni-cyfrowej.html>