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

1. Fizyka w sporcie.
2. Jak zademonstrować zasadę bezwładności?
3. TEMAT WŁASNY (uzgodniony z nauczycielem prowadzącym).
4. Pierwsza a druga zasada dynamiki – zadania graficzne, z treścią i problemowe.
5. Przeciążenie, niedociążenie i nieważkość – przykłady z życia a zadania obliczeniowe.
6. Trzy zasady dynamiki Newtona – zdania graficzne i doświadczalne.
7. Ruch ciał niebieskich, Układu Słonecznego oraz galaktyk.
8. Ziemia i jego naturalny satelita.
9. Kinematyka – dział fizyki zajmujący się ruchem.
10. Przyrządy i błędy pomiarowe – wczoraj i dziś.
11. Kim był Izaak Newton?
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 cierpliwościomierz lub inne nietypowe urządzenie pomiarowe?
15. Metoda pracowni cyfrowej – za i przeciw w polskiej edukacji. <http://www.tikwedukacji.pl/wydania/pazdziernik-2019/art,2501,metoda-pracowni-cyfrowej.html>