Wykaz tematów z fizyki na zaliczenie I semestru roku szkolnego 2023/2024.

Proszę wybrać jeden temat z poniższych opracować go w dowolnej formie np. elektronicznej i przesłać na e-mail: ckusolec@wp.pl lub dostarczyć do sekretariatu CKU w Solcu nad Wisłą do 21.01.2024 roku

1. Co to jest elektrostatyka, podaj trzy przykłady zjawisk, które można wyjaśnić wykorzystując zasadę zachowania ładunku elektrycznego oraz podaj zastosowanie klatki Faradaya i kondensatorów.
2. Wyjaśnij co to jest napięcie i natężenie prądu elektrycznego orz jak dokonujemy ich pomiarów.
3. Wyjaśnij co to jest energia elektryczna i jak można w łatwy sposób policzyć koszt pracy różnych urządzeń elektrycznych, co najmniej trzech.