

Referát z fyziky - témata

1. Starobylé jednotky pro měření délek, plošných výměr, hmotností a objemů.
2. Lidské oko z hlediska optiky, oční vady a jejich korekce.
3. Archimédes ze Syrakus – život, dílo, vynálezy.
4. Leonardo da Vinci a jeho vynálezy.
5. Zdroje napětí – historie a současnost (od Voltova článku k současným bateriím a akumulátorům).
6. Perpetuum mobile.
7. Teplota a principy přístrojů k jejímu měření.
8. Isaac Newton - pohybové zákony.
9. Co spojuje jména Anders Celsius, William Thomson a Gabriel Fahrenheit?
10. Co spojuje jména Prokop Diviš a Benjamin Franklin?
11. Jednoduché stroje – rozdělení a příklady využití v praxi.
12. Elektrárny – klasické a alternativní zdroje energie.
13. Výroba elektrické energie – důsledky činnosti elektráren na životní prostředí

Pokyny

Každý si vybere jedno z témat ke zpracování

Referát se hodnotí podle těchto kritérií:

- výběr informací, referát je něco navíc než běžné učivo
- přiměřený obsah – ne sáhodlouhé, ale dostatečně popsat danou problematiku
- kvalita zpracování - doplnění o obrázky, fotografie, grafy... (ne najít pouze první odkaz na Wikipedii a ten okopírovat!)
- referát zpracovat na PC formou prezentace
- hotový referát odeslat na adresu: kubu@zsploskovice.cz
- uvést zdroje informací
- **termín odevzdání: do 5. 11. 2021**