

TÉMATA ROČNÍKOVÝCH PRACÍ Z FYZIKY
ŠKOLNÍ ROK 2019 / 2020

1. **Fyzikální kufr: Příprava zajímavých testů a otázek z učiva fyziky za 1. a 2. ročník:**
soubor by měl obsahovat jednak zpracování jednotlivých tematických celků a také průřez za 1. a 2. ročník s využitím grafů, obrázků, popřípadě animací.
2. **Tvorba deskové hry s fyzikální tematikou:**
bude požadována pestrost, návod s vysvětlením a zhotovení jednoho exempláře této hry.
3. **Optické klamy:**
fyziologie vidění a vnímání, zajímavé optické klamy jednak v počítačové, jednak v papírové verzi s popisem a vysvětlením.
4. **Ženy v dějinách fyziky a astronomie. Motto: „Moudrost není výsadou mužů.“**
5. **Historie kosmonautiky:**
historie kosmonautiky, vývoje družic a sond, využití v různých oborech (meteorologie, GPS a pod.)