

# **Témata seminárních prací 2023/2024**

(Adrián Majoros)

1. Atom vodíku (kvantový popis)
2. Pravděpodobnostní rozdělení a jejich využití v praxi
3. Speciální teorie relativity
4. Údolí stability
5. Zlatý řez (Fibonacciho posloupnost, zlatý řez v přírodě a v umění, slunečnice, ulity, kompozice obrazu)
6. Entropie – důsledky druhé věty termodynamické
7. Historie matematiky (Pythagoras/Eukleides/Euler)
8. Elektrické obvody RLC, Kirchhoffovy zákony
9. Neeukleidovská geometrie
10. Částicové urychlovače
11. Volné téma