

## **Témata DI3MK\_FYZ:**

1. Kinematika – dráha, rychlost, zrychlení
2. Dynamika – Newtonovy pohybové zákony
3. Práce, energie, výkon
4. Gravitační pole
5. Hydrostatika – základní zákony
6. Hydrodynamika – základní zákony
7. Povrchové napětí kapalin
8. Základní zákony termodynamiky
9. Struktura pevných látek, kapalin, plynů, plazmatu
10. Kmity a vlny
11. Elektrostatika, elektrický náboj
12. Elektrický proud ve vodičích
13. Elektrický proud v kapalinách
14. Elektrický proud v plynech
15. Elektromagnetická indukce
16. Střídavý proud
17. Fyzika mikrosvětla
18. Země a její okolí
19. Sluneční soustava
20. Vesmír

### **Literatura:**

Halliday-Resnick-Walker: Fyzika, nakladatelství VUTIUM Brno

Tarábek-Červinková a kol.: Odmaturuj z fyziky, nakladatelství Didaktik