

TEMATICKÝ PLÁN

Vyučovací předmět: **FYZIKA**
Třída: **6.A**
Školní rok: **2022 / 2023**
Vyučující: **Lenka Plachtová**
Hodinová dotace: **2 hod. za týden**

1. Molekulová fyzika a termika (42 h)

září - březen

Základní pojmy molekulové fyziky a termiky
Vnitřní energie, teplo, teplota
Struktura a vlastnosti plynů
Struktura a vlastnosti pevných látek
Struktura a vlastnosti kapalin
Změny skupenství

2. Mechanické kmitání a vlnění (20 h)

březen - červen

Kmitání mechanického oscilátoru
Mechanické vlnění
Zvukové vlnění

3. Závěrečné opakování a shrnutí učiva (4 h)

červen

Doporučená studijní literatura:

Lepil O.: Fyzika pro gymnázia – Molekulová fyzika a termika, Prometheus
Lepil O.: Fyzika pro gymnázia – Mechanické kmitání a vlnění, Prometheus
Lepil O.: Fyzika - Sbírka úloh pro střední školy, Prometheus
Bartuška K.: Sbírka řešených úloh z fyziky pro střední školy 2. díl, Prometheus
Svoboda E. a kol.: Přehled středoškolské fyziky, Prometheus