



## **Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola**

**Praha 4, 5. května 51, IČ: 00638722 DIČ: CZ00638722**

**tel.: 244 105 001**

*e-mail: [sekretariat@szs5kvetna.cz](mailto:sekretariat@szs5kvetna.cz) web: [www.zdravotnickaskola5kvetna.cz](http://www.zdravotnickaskola5kvetna.cz)*

# **Maturitní okruhy**

Školní rok 2022/2023

Obor: Zdravotnické lyceum

Předmět: Fyzika

Pohyby těles z hlediska kinematického  
Pohyby těles z hlediska dynamického  
Mechanická energie, zákon zachování energie  
Mechanika tuhého tělesa  
Mechanika kapalin a plynů  
Gravitační síly  
Struktura a vlastnosti pevných látek  
Struktura a vlastnosti plynů  
Struktura a vlastnosti kapalin  
Skupenské přeměny látek  
Základy kinetické teorie látek  
Kmitavý pohyb  
Mechanické vlnění  
Elektrostatika  
Stejnoseměrný elektrický proud  
Elektrický proud v polovodičích  
Elektrický proud v kapalinách a plynech  
Stacionární magnetické pole  
Nestacionární magnetické pole  
Obvody střídavého proudu  
Energetika v ČR a životní prostředí  
Geometrická optika  
Vlnové a fotonové vlastnosti světla  
Základy atomové a jaderné fyziky  
Základy astrofyziky