



## **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 2021/2022

Obor: Zdravotnické lyceum

Předmět: Fyzika

Mezinárodní soustava jednotek  
Kinematika  
Dynamika  
Mechanická práce a energie  
Gravitační pole  
Mechanika tuhého tělesa a tekutin  
Molekulová fyzika, struktura látek, změny skupenství  
Mechanické kmitání a vlnění  
Teplota a její měření  
Zvuk a vliv na lidský organismus  
Elektrický náboj  
Elektrický proud v látkách  
Elektrické obvody a zapojování  
Polovodiče  
Magnetické pole  
Střídavý proud  
Energetika a vliv na životní prostředí  
Optika – světlo, elektromagnetické spektrum  
Zobrazování optickými soustavami  
Fyzikální principy přístrojů užívaných v lékařství