

Obor:	79 - 41 - K/41 Gymnázium
Předmět:	Fyzika - profilová zkouška
Termín:	Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2025/2026
Forma:	Ústní
	Maturitní témata
č. 1	Fyzikální veličiny a jednotky soustavy SI
č. 2	Kinematika
č. 3	Dynamika
č. 4	Mechanická práce a energie
č. 5	Gravitační pole
č. 6	Mechanika tuhého tělesa
č. 7	Mechanika kapalin a plynů
č. 8	Základní poznatky molekulové fyziky
č. 9	Ideální plyn
č. 10	Struktura a vlastnosti pevných látek
č. 11	Struktura a vlastnosti kapalin, změny skupenství látek
č. 12	Mechanické kmitání
č. 13	Mechanické vlnění, akustika
č. 14	Elektrický náboj
č. 15	Stejnoseměrný elektrický proud
č. 16	Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech
č. 17	Stacionární a nestacionární magnetické pole
č. 18	Střídavý elektrický proud
č. 19	Paprsková optika
č. 20	Vlnová optika, elektromagnetické spektrum

č. 21	Kvantová fyzika
č. 22	Speciální teorie relativity
č. 23	Atomová a jaderná fyzika

Vypracoval: Ing. Bc. Jaroslav Solfronk

Schválil: Mgr. Jakub Pour, Ph.D, MBA

Datum: 01. 09. 2025