Střední průmyslová škola Vlašim, příspěvková organizace

TECHNICKÉ LYCEUM – FYZIKA

Maturitní okruhy

školní rok 2026/27

1. Kinematika hmotného bodu – pohyb rovnoměrný a rovnoměrně zrychlený
2. Mechanika hmotného bodu pohybujícího se po kružnici
3. Dynamika hmotného bodu, Newtonovy pohybové zákony
4. Mechanická energie, práce, výkon
5. Gravitační pole, Keplerovy zákony
6. Mechanika tuhého tělesa.
7. Mechanika kapalin a plynů
8. Vnitřní energie, práce, teplo
9. Struktura a vlastnosti kapalin a plynů, práce plynu
10. Struktura a vlastnosti pevných látek, teplotní roztažnost látek
11. Změny skupenství látek.
12. Mechanické kmitání
13. Mechanické vlnění, zvuk
14. Elektrické pole, kondenzátor
15. Elektrický proud v látkách, práce a výkon proudu
16. Magnetické pole.
17. Střídavý proud.
18. Optika – čočky, optické přístroje, oko
19. Optika - vlastnosti světla, odraz a lom světla
20. Fyzika mikrosvěta – kvantová hypotéza, jaderná fyzika

Schválila předmětová komise pro přírodovědné předměty a komise pro technické lyceum.

Předsedkyně: Přírodních věd: Bc. Eva Nováková

Technického lycea: Mgr. Lenka Svitáková

Ing. Bohumil Bareš

Digitálně podepsal Ing. Bohumil Bareš
Datum: 2026.10.22 14:57:27 +02'00'