



Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy

Betlémská 4/287
110 00 Praha 1 - Staré Město

Tel.: +420 251 092 100
E-mail: info@betlemska.cz

MATURITNÍ TÉMATA PRO ŠKOLNÍ ROK 2026/27 FYZIKA

obory: 78-42-M/01 Technické lyceum
23-41-M/01 Strojírenství

1. Kinematika
2. Statika
3. Dynamika
4. Kmitání a vlnění
5. Mechanická práce a energie, výkon
6. Gravitační pole
7. Pružnost a pevnost
8. Krystalická a amorfnní látky
9. Mechanika tekutin
10. Molekulová fyzika a termika
11. Ideální plyn
12. První termodynamický zákon
13. Druhý termodynamický zákon
14. Elektrické pole
15. Magnetické pole
16. Elektromagnetická indukce
17. Elektrický proud v kapalinách a plynech
18. Elektrické obvody
19. Polovodiče a tranzistory
20. Geometrická optika
21. Vlnová optika
22. Kvantová mechanika
23. Jaderná fyzika a radioaktivita
24. Speciální a obecná teorie relativity
25. Astronomie a astrofyzika

V Praze 31.8.2026

Mgr. Michal Prutyszyn, MBA
ředitel školy