

**Maturitní témata z fyziky platná pro zkoušku profilové části  
v jarním a podzimním zkušebním období roku 2024**

Třída: 6.D, zkouška se koná ve španělštině

**TEMAS DEL EXAMEN ORAL DE MATURITA**

**FÍSICA**



**CURSO: 6.D**

**SECCIÓN BILINGÜE**

**Número de temas: 20**

1. Cinemática de la partícula
2. Dinámica de la partícula
3. Dinámica de un sistema de partículas
4. Trabajo y energía mecánica
5. Mecánica de fluidos
6. La materia gaseosa
7. La fenomenología del calor
8. Primer principio de la termodinámica
9. Segundo principio de la termodinámica. Máquinas térmicas
10. Campo gravitatorio
11. Gravitación en el universo
12. Campo eléctrico
13. Circuitos eléctricos de corriente continua
14. Campo magnético e Inducción magnética
15. Movimiento vibratorio y osciladores armónicos
16. Movimiento ondulatorio
17. Fenómenos ondulatorios
18. Óptica ondulatoria
19. Física cuántica
20. Física nuclear

Vyučující: Dra. Silvia Valero Moya

Praha 1. září 2023

PaedDr. Zdeňka Bednářová  
ředitelka školy