



## **Maturitní témata pro profilovou ústní zkoušku z fyziky ve školním roce 2023 / 2024**

### **Temas del examen de bachillerato de física**

**Třída: 6.D**

**Školní rok: 2023/2024**

1. Movimiento rectilíneo uniforme y uniformemente acelerado.
2. Lanzamiento vertical y lanzamiento parabólico.
3. Movimiento ondulatorio.
4. Ondas armónicas.
5. Propagación de una onda y fenómenos ondulatorios.
6. Ondas mecánicas: el sonido.
7. Energía mecánica.
8. Ley de Gravitación Universal.
9. Campos gravitatorios.
10. Electrostática.
11. Campo eléctrico.
12. Campo magnético.
13. Inducción electromagnética.
14. Ondas electromagnéticas: la luz.
15. Fenómenos de reflexión y refracción.
16. Óptica geométrica.
17. Interferencia óptica y difracción.
18. Teoría de la Relatividad Especial y Teoría de la Relatividad General.
19. Física cuántica.
20. Física nuclear.

**Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 1. září 2023.**

**Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 1 de septiembre 2023.**

**Vyučující:**

Mgr. Fco. Jesús Álvarez García

**Vedoucí PK Šj:**

Mgr. Klára Míková

**Ředitel školy:**

Mgr. Radek Čapka