

LISTADO DE TEMAS DEL EXAMEN ORAL DE MATURITA FÍSICA

1. **Cinemática de una partícula** (Kinematika hmotného bodu)
2. **Dinámica de uno y varios cuerpos** (Dynamika hm. Bodu a soustavy hmotných bodů)
3. **Trabajo, potencia y energía** (Práce, výkon, energie)
4. **El campo gravitatorio** (Gravitační pole)
5. **Efectos del calor sobre los cuerpos** (Tepelná výměna; skupenské přeměny)
6. **La materia gaseosa** (Plynné skupenství látek)
7. **Primer principio de la Termodinámica. Transformaciones** (První zákon termodynamiky. Izo-děje s ideálním plynem)
8. **Segundo principio de la Termodinámica. Máquinas térmicas** (Druhý zákon termodynamiky. Tepelné stroje)
9. **El movimiento armónico simple** (M.A.S.) (Kmitavý pohyb)
10. **El movimiento ondulatorio** (Vlnění)
11. **Electrostática** (Elektrostatika)
12. **La corriente eléctrica** (Elektrický proud)
13. **El magnetismo** (Magnetismus)
14. **La inducción electromagnética** (Elektromagnetická indukce)
15. **La corriente alterna** (Střídavý proud)
16. **Ondas electromagnéticas** (Elektromagnetické vlnění)
17. **La propagación de la luz** (Šíření světla)
18. **Óptica geométrica I. Sistemas ópticos simples** (Paprsková optika I. Jednoduché zobrazovací soustavy)
19. **Estructura electrónica del átomo** (Elektronový obal atomu)
20. **Teoría de la relatividad especial** (Speciální teorie relativity)
21. **Física cuántica** (Kvantová fyzika)

Mgr. Daniel Kašička
ředitel školy