



Maturitní témata pro profilovou ústní zkoušku z fyziky ve školním roce 2020 / 2021

Temas del examen de bachillerato de física

Třída: 6.D

Školní rok: 2020/2021

1. Caída libre y movimientos en vertical sobre la superficie terrestre.
2. Movimiento parabólico.
3. Movimientos circulares.
4. Dinámica: Leyes de Newton.
5. Trabajo y potencia.
6. Energía mecánica: principio de conservación.
7. Ley de gravitación universal, variaciones de g en el campo terrestre.
8. Energía potencial gravitatoria y potencial gravitatorio terrestre.
9. Movimiento armónico simple.
10. Movimiento ondulatorio: características y función de onda.
11. Energía, intensidad, atenuación y absorción de una onda.
12. Ley de Coulomb, Intensidad y potencial del campo eléctrico.
13. Comportamiento de la materia en campos eléctricos.
14. Campo magnético y fuentes del magnetismo.
15. Ley de Lorentz y fuerzas magnéticas sobre cargas en movimiento.
16. Fuerza magnética sobre un elemento de corriente. Inducción magnética.
17. Comportamiento de la materia en campos magnéticos.
18. Hipótesis de Plank y de De Broglie. Principio de Indeterminación.
19. Radiactividad: Radiaciones y desintegración radiactiva.
20. Reacciones nucleares.

Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 28. srpna 2020.

Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 28 de agosto 2020.

Vyučující:

Lic. Israel Jacob Rueda Pérez

Vedoucí PK Šj:

Mgr. Klára Vychopeňová

Ředitel školy:

Mgr. Radek Čapka