

MATURITNÍ OTÁZKY Z FYZIKY
TEMARIO DE BACHILLERATO DE FÍSICA

Školní rok: 2019/2020
Třída: 6.D

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 na předmětové komisi dne 6.9.2019

Předseda PK
Jefa de la Sección Bilingüe
Mgr. Jolana Štefková

Vyučující
Profesor
Caarmen Llopis Jordá

Ředitel školy
Director del Instituto
Mgr. Radek Čapka