

MATURITNÍ OTÁZKY Z FYZIKY - 6.D, 2018-2019

TEMARIO DE BACHILLERATO DE FÍSICA

Školní rok: 2018/2019
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 4.9.2018.

Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 4 de septiembre de 2018.

Předseda PK
Jefa de la Sección
Mgr. Jolana Štefková

Vyučující
Profesor
Lic. Oscar del Olmo

Ředitel školy
Director del Instituto
Mgr. Radek Čapka