

Buenas días, espero que la semana santa haya ido lo mejor posible.

Esta semana estudiaremos un movimiento muy especial, el de la **caída libre**, es decir la forma en que los cuerpos caen hacia abajo por la acción de la gravedad. Estos movimientos son siempre un MRUA con la aceleración constante $\mathbf{a} = -9,8 \text{ m/s}^2$ que es la aceleración de la gravedad en la Tierra.

La teoría de esta parte viene en las páginas 152 y 153 del libro. Para entenderlo mejor, podéis ver las explicaciones y problemas en pizarra de varios profesores:

<https://www.youtube.com/watch?v=qCCgqCGjesg>
<https://www.youtube.com/watch?v=sS29Tyg0QLM>
<https://www.youtube.com/watch?v=fwMv6KPHY-c>
<https://www.youtube.com/watch?v=ctLSfq-HHpA>
<https://www.youtube.com/watch?v=NYFCPSCtUq0>
<https://www.youtube.com/watch?v=NT0hZi4hCaw>
<https://www.youtube.com/watch?v=nRIZQ-WIOx8>
<https://www.youtube.com/watch?v=kiTEAaCUYsU>
<https://www.youtube.com/watch?v=Idul6BPSGOE>
<https://www.youtube.com/watch?v=wHxukTtMBMo>
https://www.youtube.com/watch?v=Czw7G5EV_zU
https://www.youtube.com/watch?v=8zvQ_IJGNf0
<https://www.youtube.com/watch?v=FVEWqfnFxCg>

Tras leer y ver esto, lo ponemos en práctica haciendo los 5 ejercicios que incluyo en el PDF de enunciados. También os incluyo unos cuantos ejercicios resueltos por mí para que los toméis de ejemplo.

A partir de ahora **habrá que entregar las tareas de Física y Química semanalmente**. Para ello usaremos la plataforma edmodo (www.edmodo.com). No sé si la conocéis, pero es como una red social, bastante fácil de utilizar. Os paso un tutorial de cómo entregar las tareas por ahí (<https://www.youtube.com/watch?v=xYtGMvDa5Xo>). Os incluyo por correo un PDF con vuestros usuarios y contraseñas en la plataforma (os recomiendo cambiar la contraseña en cuanto podáis, así <https://www.youtube.com/watch?v=i80ISG6jxWo>). Tenéis lo que queda de semana para subir las fotos de los 5 ejercicios de caída libre resueltos, **antes del domingo 19 a las 20h**, aunque recomiendo subirlo antes por si encontráis algún problema técnico a última hora.

Cualquier duda que tengáis de este tipo de ejercicios o del nuevo método de entrega de ejercicios escribidme y lo vemos. Por favor, avisad de la tarea a los compañeros por los grupos de la clase, por si a alguien no le llegara el correo.

Un saludo y ánimo