***FICHA DE TRABAJO***

1. Visionando el salto de este vídeo compara los datos reales de tiempo de caída libre y velocidad alcanzada con los que calcules según las ecuaciones de caída libre. ¿A qué se deben las diferencias?
2. ¿Qué velocidad llevaría al abrir el paracaídas si no existiese rozamiento alguno?
3. Halla la aceleración real según los datos del video hasta el momento de alcanzar su velocidad máxima.
4. ¿Qué tiempo se invertiría en llegar al suelo si no hubiese rozamiento? ¿A qué velocidad llegaría al suelo?
5. ¿Qué es la velocidad terminal?¿de qué depende?
6. Halla la velocidad media en el trayecto de subida.
7. Para llegar a la altura máxima desde la que se saltó, ¿qué aceleración sería necesaria si partiendo del reposo el módulo tarda 30 minutos en llegar?.