



## APARELLS GPS

Aquí teniu una presentació que explica el funcionament d'aquests aparells:

<https://app.box.com/s/y7hzvdk0auzsgmb2xlhmvy4dbhqaix0m>

Llegiu-la i a continuació:

1. Redacteu un resum en un document de Word
2. Amplieu la part que fa referència a les ones que utilitzen els dispositius GPS, per exemple extraient informació d'aquest enllaç:  
<http://ascelibrary.org/doi/pdfplus/10.1061/9780784411506.ap02>
3. Completeu el resum amb el càlcul de la freqüència, longitud d'ona i energia d'aquestes ones, i compareu-les amb altres tipus d'ones de l'espectre electromagnètic.
4. Calcula el temps que va trigar el senyal del dispositiu GPS d'un corredor de la cursa en arribar al satèl·lit (has de trobar la distància del punt del corredor que du l'aparell (GPS) fins al satèl·lit). Quina conclusió pots extraure?

Nom del fitxer Word: CMITE\_Aparells\_GPS