

ΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ (GPS)

- Ακρίβεια (πολιτική): περίπου 2-5 *m*. Ακρίβεια στρατιωτική περίπου 1 *mm*.
- Αυτό χρειάζεται ακρίβεια υπολογισμού χρόνου $\Delta t \simeq 5 \times 10^{-8} - 5 \times 10^{-10}$ *sec*
- Διόρθωση βαρυτικής ερυθρόπινσης στα σήματα του από το βαρυτικό πεδίο της γης: $\Delta t \simeq 6 \times 10^{-5}$ *σες*
- Διόρθωση χρόνου λόγω διαστολής του κατά την Ειδική Σχετικότητα $\Delta t \simeq -2 \times 10^{-5}$ *σες*

Το GPS είναι αδύνατο χωρίς την Γενική θεωρία της Σχετικότητας.