

Setembre - 2006

### Mesures i errors

1. Quants anys són  $5 \cdot 10^8$  s? (Suposa que un any té 365 dies)
2. Expressa les quantitats següent en sistema internacional i notació científica:

712.473 nm            0.00037 hg  
0.000000462 GA    8.03·10<sup>5</sup> mm            0.0000045 dg

3. Calcula el valor més probable i l'error de la mesura de l'alçada d'un edifici: 35.34 m, 35.50 m, 35.32 m, 35.40 m, 35.49 m, 35.30 m. Determina després l'error absolut i relatiu de cada mesura.

Setembre - 2006

### Mesures i errors

1. Quants anys són  $5 \cdot 10^8$  s? (Suposa que un any té 365 dies)
2. Expressa les quantitats següent en sistema internacional i notació científica:

712.473 nm            0.00037 hg  
0.000000462 GA    8.03·10<sup>5</sup> mm            0.0000045 dg

3. Calcula el valor més probable i l'error de la mesura de l'alçada d'un edifici: 35.34 m, 35.50 m, 35.32 m, 35.40 m, 35.49 m, 35.30 m. Determina després l'error absolut i relatiu de cada mesura.