

Calculador el actual velocidad de Kleo

En el alumno instrucciones documento, ellos son preguntó a determinar el velocidad de el asteroide en píxeles por segundo. También pueden determinar la velocidad en m/s o km/s como extensión de la actividad.

- Usar INFORMACIÓN a conseguir el fecha y tiempo de el primero imagen y último imagen. Réstalos. Convertir a segundos.
- ALINEAR y PILA las imagenes
- Usar TRAZADOR para medir la distancia en segundos de arco.

Conseguir el distancia a el asteroide de [Stellarium](#) en AURadionavegación aeronáutica

-

| The calculated velocity of the asteroid:

$$\underline{95.098 \text{ arcsecs} / 11,506 \text{ seconds} = .0082650790891709}$$

Distance of 216 Kleopatra on November 12, 2008: 1.518814 AU

$$1.518814 \text{ AU} = 227,211,340 \text{ km}$$

$$.0082650790891709 * 227,211,340 \text{ km} = 1,877,920$$

$$1,877,920 \text{ NUMBER} / 206,265 \text{ (astronomical constant)} = \text{about } 9.1 \text{ km/sec}$$