

Práctico 8: La secuencia principal

1. ¿La secuencia principal es una isocrona? ¿Por qué?
2. ¿Puede ocurrir que una estrella pase por el locus de la SP en un diagrama H-R después de haber salido de la SP?
3. Considerando simetría esférica estime la tasa de pérdida de masa del Sol asumiendo que a una distancia de 1 UA del Sol la velocidad del viento solar es de $\sim 400 \text{ km/s}$ y que la densidad del viento solar es de $\sim 7 \text{ p}^+/\text{cm}^3$. (*Versión del ejercicio 8.1 de An Introduction to the Stellar Structure and Evolution de Dina Prialnik*)