

Anãs Brancas: diamantes e relógios

Kepler de Oliveira (UFRGS)

A grande maioria das estrelas, depois de consumir o combustível nuclear torna-se uma anã branca. O Sol se tornará uma daqui há 6,5 bilhões de anos. Algumas destas anãs brancas pulsam durante seu esfriamento, e usamos estas pulsações para estudar seu interior, assim como a sismologia na Terra. Com estes estudos encontramos algumas estrelas que são diamantes e uma que é o relógio ótico mais preciso e estável conhecido.