

E₉ - UM RELÓGIO DE SOL UNIVERSAL

HARTER, Willian G.

Instituto de Física "Gleb Wataghin – Unicamp

Construiu-se um nomograma que demonstra e resolve, em coordenadas geométricas, problemas de navegação e astronomia. Mostra ao mesmo tempo a estrutura básica do grupo de rotação e os ângulos de Euler. O nomograma, impresso em cartolina, pode funcionar como relógio de Sol e dá o tempo local com precisão de alguns minutos e em qualquer lugar da Terra.

Outro nomograma pode fornecer os pontos cardiais verdadeiros utilizando-se o Sol.