

Szerokość z wysokości Słońca

LO

klasa LO

podstawa: geografia II R: obserwacje astronomiczne

POLECENIE**Wyznacz szerokość geograficzną miejsca obserwacji.** $z = 90^\circ - h$; Słońce po południowej stronie: $\varphi = \delta + z$, po północnej: $\varphi = \delta - z$.21 III, $h = 40^\circ$, Słońce po południowej stronie21 III, $h = 65^\circ$, Słońce po północnej stronie22 VI, $h = 60^\circ$, Słońce po południowej stronie22 XII, $h = 20^\circ$, Słońce po południowej stronie22 XII, $h = 80^\circ$, Słońce po północnej stronie22 VI, $h = 70^\circ$, Słońce po północnej stronie

22 VI, Słońce góruje w zenicie

Gwiazda Polarna świeci 54° nad horyzontem