



Задание второго уровня. Вариативная часть.
«Расчет истинной высоты светила и поправки
курсуказания»

Вариант 4

19 марта 2020 года. 00 ч 05м Произвели выверку навигационного секстана.
При совмещении прямого и дважды отраженного изображения звезды,
отчет секстана равен $-0^{\circ}2,5$ минуты
 $S = +0^{\circ}3.0$ минуты
Измерили высоту звезды $OC = 54^{\circ}16,3'$
Высота мостика $e = 14$ метров
Температура воздуха $= 30^{\circ}$
Атмосферное давление 740 мм
Рассчитать поправку $i+s$
Выбрать поправку за наклонение видимого горизонта
Выбрать поправку за рефракцию и паралакс
Выбрать поправку за давление
Выбрать поправку за Температуру
Рассчитать истинную высоту светила

Задачу решить с помощью МАЕ или МТ

Расчет истинной высоты звезды	
OC	
$i+s$	
Измh	
Δh_d	
Вид h	
Δh_p	
Δh_t	
Δh_v	
Измер. h	