

## Two Body Fix Using Intersections of Circles of Equal Altitude

Body <sub>1</sub> <input type="text" value="DENE"/> Limb <input type="text" value=""/> GMT <input type="text" value="4:28:24"/> GHA <sub>1</sub> <input type="text" value="353"/> deg. <input type="text" value="9"/> min Dec <sub>1</sub> <input type="text" value="45"/> deg. <input type="text" value="17.2"/> min. <input type="text" value="N"/> Ho <sub>1</sub> <input type="text" value="13"/> deg. <input type="text" value="2.7"/> min	Body <sub>2</sub> <input type="text" value="ARCTURUS"/> Limb <input type="text" value=""/> GMT <input type="text" value="4:28:24"/> GHA <sub>2</sub> <input type="text" value="89"/> deg. <input type="text" value="34.8"/> min Dec <sub>2</sub> <input type="text" value="19"/> deg. <input type="text" value="9.9"/> min. <input type="text" value="N"/> Ho <sub>2</sub> <input type="text" value="50"/> deg. <input type="text" value="10.3"/> min						
<div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; display: inline-block;">                     Enter Data Into Yellow Cells                 </div>							
Date @ Greenwich <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="padding: 2px;">Day</th> <th style="padding: 2px;">Month</th> <th style="padding: 2px;">Year</th> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="19"/></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="May"/></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="2003"/></td> </tr> </table>		Day	Month	Year	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="May"/>	<input type="text" value="2003"/>
Day	Month	Year					
<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="May"/>	<input type="text" value="2003"/>					
Latitude of Fix <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="48"/></td> <td style="padding: 2px;">deg.</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="8.44"/></td> <td style="padding: 2px;">min</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="N"/></td> </tr> </table>		<input type="text" value="48"/>	deg.	<input type="text" value="8.44"/>	min	<input type="text" value="N"/>	
<input type="text" value="48"/>	deg.	<input type="text" value="8.44"/>	min	<input type="text" value="N"/>			
Longitude of Fix <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="123"/></td> <td style="padding: 2px;">deg.</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="25.98"/></td> <td style="padding: 2px;">min</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><input type="text" value="W"/></td> </tr> </table>		<input type="text" value="123"/>	deg.	<input type="text" value="25.98"/>	min	<input type="text" value="W"/>	
<input type="text" value="123"/>	deg.	<input type="text" value="25.98"/>	min	<input type="text" value="W"/>			

Click to view 3 Body Fix Using Intersections of Circles of Equal Altitude

Select  Intersection of Circles of Equal Altitude as Fix

### Upper Intersections of Circles of Equal Altitude

Body <sub>1</sub> & Body <sub>2</sub>	Lat	<input type="text" value="48"/>	deg.	<input type="text" value="8.44"/>	min	<input type="text" value="N"/>
Body <sub>1</sub> & Body <sub>2</sub>	Lon	<input type="text" value="123"/>	deg.	<input type="text" value="25.98"/>	min	<input type="text" value="W"/>

### Lower Intersections of Circles of Equal Altitude

Body <sub>1</sub> & Body <sub>2</sub>	Lat	<input type="text" value="5"/>	deg.	<input type="text" value="45.86"/>	min	<input type="text" value="S"/>
Body <sub>1</sub> & Body <sub>2</sub>	Lon	<input type="text" value="154"/>	deg.	<input type="text" value="27.99"/>	min	<input type="text" value="W"/>