

©

Position from intercept and azimuth by calculation ~ See Nautical Almanac page 282 paragraph 11

Number of Bodies <input style="width: 30px;" type="text" value="3"/>	T (Course) <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> deg.	V (Speed) <input style="width: 30px;" type="text" value="0"/> knots
Crossing Angle of LOPs From Body 1 & Body 2 is <input style="width: 30px;" type="text" value="58.1"/> deg.	DR Lat <input style="width: 30px;" type="text" value="48"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="8.50"/> min. <input style="width: 30px;" type="text" value="N"/>	Date <input style="width: 100px;" type="text" value="18-May-03"/>
Crossing Angle of LOPs From Body 1 & Body 3 is <input style="width: 30px;" type="text" value="89.1"/> deg.	DR Lo <input style="width: 30px;" type="text" value="123"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="26.00"/> min. <input style="width: 30px;" type="text" value="W"/>	Time of Fix <input style="width: 100px;" type="text" value="21:28:00"/>
Crossing Angle of LOPs From Body 2 & Body 3 is <input style="width: 30px;" type="text" value="32.8"/> deg.	Fix Lat <input style="width: 30px;" type="text" value="48"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="8.46"/> min. <input style="width: 30px;" type="text" value="N"/>	Distance between DR & Fix <input style="width: 30px;" type="text" value="2.40"/> n. mi.
Azimuth Spread <input style="width: 30px;" type="text" value="121.9"/> deg.	Fix Lo <input style="width: 30px;" type="text" value="123"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="22.40"/> min. <input style="width: 30px;" type="text" value="W"/>	Direction from DR to Fix <input style="width: 30px;" type="text" value="91.0"/> deg.

Warning ... Azimuth Spread < 210 deg.

Enter data into yellow cells

Body 1 Data	Body 2 Data	Body 3 Data
JUPITER	ARCTURUS	SPICA
Time of Observation <input style="width: 60px;" type="text" value="21:18:14"/>	Time of Observation <input style="width: 60px;" type="text" value="21:24:13"/>	Time of Observation <input style="width: 60px;" type="text" value="21:28:24"/>
Hc <input style="width: 30px;" type="text" value="43"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="39.81"/> min.	Hc <input style="width: 30px;" type="text" value="49"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="35.46"/> min.	Hc <input style="width: 30px;" type="text" value="27"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="45.52"/> min.
Zn <input style="width: 30px;" type="text" value="245.4"/> deg.	Zn <input style="width: 30px;" type="text" value="123.5"/> deg.	Zn <input style="width: 30px;" type="text" value="156.3"/> deg.
Intercept <input style="width: 30px;" type="text" value="2.2"/> n. mi. Away	Intercept <input style="width: 30px;" type="text" value="1.9"/> n. mi. Toward	Intercept <input style="width: 30px;" type="text" value="1.1"/> n. mi. Toward
Ho <input style="width: 30px;" type="text" value="43"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="37.60"/> min.	Ho <input style="width: 30px;" type="text" value="49"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="37.40"/> min.	Ho <input style="width: 30px;" type="text" value="27"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="46.60"/> min.
Total GHA <input style="width: 30px;" type="text" value="167"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="16.10"/> min.	Total GHA <input style="width: 30px;" type="text" value="88"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="31.80"/> min.	Total GHA <input style="width: 30px;" type="text" value="102"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="11.60"/> min.
Declination <input style="width: 30px;" type="text" value="18"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="15.30"/> min. <input style="width: 30px;" type="text" value="N"/>	Declination <input style="width: 30px;" type="text" value="19"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="9.90"/> min. <input style="width: 30px;" type="text" value="N"/>	Declination <input style="width: 30px;" type="text" value="11"/> deg. <input style="width: 30px;" type="text" value="10.80"/> min. <input style="width: 30px;" type="text" value="S"/>