Sema lale 5 Determinati duenda intervalului cuprius vitra apusul Loardui si florsituel orepresentation astronomic la Coly Napoca (latitudine geografica P=46°46'N), cond declination Parrellie este + 23°27', respectivo. Esprimati intervalul de times in time solar media. P=46°46'N= 3 46,76 N IP = 23°21'=23,45° sin 0 - sin(23,45) sin (46,46°) N=0=) cos H = cos (23,45°) cas (46,46°) -0128 -- 0,45 0-0,39.0,42 0,64 0,94.0,68 2,03 rad = 46,31 h=-18=) con H = sin(-18°1-0,28 = -0,30-0,28 0161 - = -0,95 =7H = 2,829ad 0,64

161,58° - 116,31° = 45,24° = 3,018 h =

= 3°1' = 10800 \$ +600 = 10860 \$ billion

= 10824 0° = 3,0045 h = 3° 0,45' =

3° 24"

11 
$$f = -23,45°$$
 $R = 0 = 7 \cos H = 1 \sin 0 - 1 \sin (-23,45°) \cdot 1 \sin 0$ 
 $Cool (-23,45°) \cos (46,46°)$ 
 $Cool (-23,45°) \cos (46,46°)$ 

$$31,68^{\circ} - 300 = 28,65^{\circ} = 1,91 h = 10$$
 $= 10^{\circ} 54,6^{\circ} = 10^{\circ} 54^{\circ} 36^{\circ} = 10^{\circ} = 10^{\circ} = 10^$ 

