$h =$	$24^\circ\ 37'\ 31'',5$		
$\varphi =$	$51\ \ 31\ \ 54,0$	C.Lg cos =	0,2061524
$D =$	$87\ \ \ 9\ \ 16,0$	C.Lg sin =	0,0005358
$S =$	$163\ \ 18\ \ 41,5$		
$\frac{1}{2}S =$	$81\ \ 39\ \ 20,7$	Lg cos =	9,1617284
$\frac{1}{2}S\text{-}h =$	$57\ \ \ 1\ \ 49,2$	Lg sin =	9,9237406
	Summe $= \mathrm{Lg}(\sin\frac{1}{2}t)^2 =$		19,2921572
	$\frac{1}{2}$ Summe $= \mathrm{Lg}\sin\frac{1}{2}t =$		9,6460786
		$\frac{1}{2}t =$	$26^\circ\ 16'\ 27'',4$
		$t =$	$52\ \ 32\ \ 54,8$

Stundenwinkel in Zeit $= 3^{St.}\ 30'\ 11'',7$ wahre Zeit

$4\ \ \ 1\ \ 29,0$ Zeit der Uhr

Abweichung der Uhr von der wahren Zeit $= 0\ \ 31\ \ 17,3$

Die Beobachtung wurde also gemacht um $3^{U.}\ 30'\ 11'',7$ wahrer Zeit nachmitt. Wäre die Voreilung der Uhr für wahre Sonnenzeit vom 27. bis 28. März bekannt, so könnte man aus dieser Beobachtung die Zeit der Uhr im wahren Mittag herleiten. Da die Uhr der Sternzeit täglich $1'',9$ voreilte, so läſst sich jene Voreilung berechnen.

D. 27. März war die mittlere Zeit im wahren Mittag

$$= 0^{U.}\ 5'\ 23'',5$$

d. 28. März $= 0\ \ 5\ \ 5,0$

also $24^{St.}$ wahre Zeit $= 23\ \ 59\ \ 41,5$ mittl. Zeit.

Nun sind 24 mittl. Sonnenstunden also $= 24^{St.}\ 3'\ 56'',55$ Sternz.

$23^{St.}\ 59'\ 41'',5$ mittl. Zeit / $24\ \ 0\ \ 0,0$ wah. Zeit $= 24\ \ 3\ \ 38,0$ Sternz.

und, weil die Uhr der Sternzeit in einem Tag $1'',9$ voreilte