```
Dzw. W.A.S.S. werden mit dem in 1. Näherung berechneten Wert für ❸ durch
     Zur Anwendung der Verbesserung : Beim iterativen Mäherungsverfahren M.A.I.I.
                                                                                                                                    werden soll.
    Verbesserung unterbleiben wenn nicht auf größtmögliche Genauigkeit gedrungen
   auf den Zeitpunkt des in P gesehenen Sonnenunterganges auswirkt , kann diese
   tung, bei der nur untersucht werden soll, in welcher Weise sich die Refraktion
         gung der Refraktion) bleibt jedoch ungelähr gleich. Für eine Relativbetrach-
         um ca. 1 Minute. Die Differenz der Zeitpunkte (mit , bzw. ohne Berückzichti-
       terscheiden sich von den in 1. Näherung in M.3. berechneten Werten immerhin
       Die hier verbessert berechneten Werte für die Zeitpunkte UTIp und UTIp un-
                                                          M.4.5. Bemerkungen zu den verbesserten Ergebnissen
                                                                                                          nll. = lou otunu tosec
    : riedield riedielg S bring 8 , _{\rm q} A , _{\rm q} _{\rm p} isolow , ( soletimetrial) bring in the soletimetrial bring in the soletimetrial bring is soletimetrial bring in the soletimetrial br
                                                                                                           _ES ,95 . [6 = M'd] = d]
                                                                  eingesetzt werden. Es ergibt sich dann daraus :
                                                                                                                       R<sub>Ps</sub> = 6364313.1 m
                               Für diese Neuberechnung muß nur im (50 ) der verbesserte Wert
M.A.A. Neuberechnung des Zeitpunktes UTI'p unter Vernachlässigung der Refraktion
                                                                                                            nlli = lòu lounu Oòsec
                                                                                    Nach ( 36a ) wird damit schließlich:
                                                                                                                 Z = -0_{\rm U} \, 09_{\rm UUU} \, 00_{\rm aec}
                                                                 y = 13 . 13, 04, Ostr Pande = Ou 25um 25sea
                                                                                                                     Es waren weiterhin:
                                                                                       1<sup>th</sup> = 116 . 13, 03, 5 Ly 29 mm 25, ec.
                                                                                                            Nach (33a) wird dann:
                                                                                                                               "II .SZ . II = 9
                                                                                                                           ZE .8Z . ZS = 4d
                                                                                                                        Es waren bekannt:
                                                                                                                       .65 .8E . Z6 = M'd's
                                           kann mit ( 45 ) bis ( 48 ) aus \underline{\mathbf{M}}3. neu berechnet werden :
                                                                                                                        R<sub>Ps</sub> = 6364313.1 m
                                                                                                                       (P) = - 0 . IL St.
                                                                                                                       9 = -0 . 33, 02,
                                                                                                      Mit den verbesserten Werten:
                               {\rm erg} A , (d ^{\bullet} , (e ^{\bullet} meriem werten werten and in {\rm q} ni segment
        M.A.3. Neuberechnung des in M.3. berechneten Zeitpunktes UTIp des Sonnenun-
                                                                                                                           .90 .EE . 0 = CB
                                                                                                                                Es ergibt sich:
       (s.o.), indem dieser als Eingangsgröße im 	o Rechenprogramm eingeführt wird.
       schritt erfolgt jetzt mit Rücksicht auf den Wert der Näherung M.4.2.2. : 0.".2.\ m
    in (12a ) eingesetzt. Die Neuberechnung des Integranden bei jedem Integrations-
       Kleincomputerprogramm wie in M.3.2.2. wird wieder Rps statt Rp als Eingangs-
            Bei der verbesserten Neuberechnung des Refaktionsteilwinkels \Theta_{a}, mit dem \rightarrow
                                                                                        lang der Lichtkurve von Pg nach S.
     P_{\rm g} near S_{\rm F} der Lichtkurve von 0.2 Bogensekunden je Meter Höhenänderung ent-
```