(12a) für das Beispiel M. gemacht werden : jetzt Überlegungen für den absoluten Fehler 🛕 bzgl. der Eingangsgrößen in Mit den in M.2.2.3.1. bis M.2.2.3.5. bestimmten einzelnen Fehlergrößen können

Es waren jetzt , zur Erinnerung , die Eingangsgrößen für das o Rechenprogramm Des betreffende Ergebnis gibt die Fehlergrenze bzgl. jeder dieser Sförungen an. Fehlergrenzen, die in M.2.2.3.1. bis M.2.2.3.5. bestimmt wurden, entsprechen. jeweils eine dieser Größen vaitert. Dabei sollen die Variationen den absoluten wird stattdessen in je einer Extraberechnung von Θ mit dem \to Rechenprogramm in (12a) bzgl. dieser Eingangsgrößen gebildet werden, ist sehr aufwendig. Es Eine Fehlerrechnung mit (51), indem die Differentialformeln des Integranden

my $S82.0 = a_{\text{tiew}} v = v$, $X81.882 = a_{\text{O}} T$, $a_{\text{O}} = a_{\text{O}} T$, $a_{\text{O}} = a_{\text{O}} T$, $a_{\text{O}} = a_{\text{O}} T$ zur Lösung von (12a) in M.3.2. :

Die damit in 1. Näherung berechneten Refraktionswinkel Θ waren (s. $\mathbf{M}.3.2.$): $G_{\rm ps} = 90^{\circ}$, $\phi_{\rm ps} \approx \phi_{\rm ps} = 52^{\circ}$ 28° 32", $h' = 3262.6 \, {\rm m}$, $\phi_{\rm ps} \approx \phi_{\rm ps}$

⊕_{b)} = -0° 18° 35°°, Θ_{e)} = -0° 32 40°°

: $^{\circ}$ tation von $^{\circ}$ and $^{\circ}$ and $^{\circ}$ and $^{\circ}$ and $^{\circ}$ and $^{\circ}$ are tation von $^{\circ}$ and $^{\circ}$

: fdigre (.f.E.S.S.M. .e) Pad C.O = o.wq\lambda mu o.wq nov nointeint (d

: rdigitor von To $^{\circ}$ T $^$

d) Variation von $\gamma(1)$ um $\Delta \gamma = 0.0001 \text{ K/m}$ (s. 12.2.3.2.) ergibt :

-F = OV

: fdipre (.E.S.S.L. .a) $_{\rm tot}$ / $_{\rm tot}$ and nov notificite ($_{\rm tot}$

.E00'0 = OV : fdigrə (.A.E.S.S.M .2) "I.O = $_{\mathbf{q}}\phi\Delta$ mu $_{\mathbf{q}}\phi$ nov noinsinsV (1

 $Z = \Theta \nabla$: fdigra (.2.2.2.1 .2) m 4.8 = 'A Δ mu 'A nov noitheira V (g

grenze 🗚 estimmi sich dann aus den Variationen 🕰 2.2.3.5. a) und wird Koordinaten von P_g bleiben unbestimmt , und es gilt $\phi_{Pg} \approx \phi_P$) . Die Fehlersoll jedoch nur in 1. Näherung gerechnet werden (d.h. die geographischen abgelesen werden, um eine entsprechende Genauigkeit zu erreichen. Zunächst könnten Druck , Temperatur und Feuchte in P_{S} z.B. aus einer Wetterkarte seien. Nach Feststellen der Koordinaten von P_B durch die Näherung M.A.I.I. $\dot{B}\dot{P}_{\rm S} \approx 222~{\rm km}$ (s. $\overline{M}.3.T.$) können diese Werte jedoch nicht mehr identisch grund des allgemeinen Wettergeschehens und der beträchtlichen Entlernung Berechnung von $\Theta_{a)}$ und $\Theta_{b)}$ aber P_{g} als Beobachtungsort angenommen. Aufspieldaten beziehen sich auf den Beobachtungspunkt B, es wurde bei der sehr beträchtlich ist, die Meßdaten also genau bestimmt sein sollten. Die Bei-Bodenmenwerte am Beobachtungsort an. Die Werte zeigen , daß dieser Einfluß den Winkel Θ . Insbesondere geben a) – c) den Einfluß der meteorologischen Die Variationen a) - g) beschreiben den Einfluß der betreffenden Größen auf