The state of the s	war inmarried annuan dwith a far 1917 i fer i		-
Subject:	د آشرب	تستم رينا <i>مك غرفط</i> ي و	تىرىن سىرى ھا
Date	91100	NVY C	طالع شا لمواحدي
ر کاری نعش ط را پیدای تنیم (طری (۲.۱.۹	ستقيم معادله دينرانسيا	AO R	uso d
$\Delta R \approx -k\Delta\theta + (\ell - R)$	<u> </u>		er c
$l^2 = \Delta\theta^2 R^2 2 \Delta\theta R \cos(\varphi + \frac{71}{2})$))		
$\Delta R \approx -k\Delta \theta - R + \sqrt{\Delta \theta^2 + R^2 + 2}$	SORSing≈-kΔθ	-R+R+105	inq
dR = -k + Sing	abe~cde	$\rightarrow \widehat{\widehat{ab}} = \overline{\widehat{a}}$	e ab=10
cd=	Δθ <u>ΚΔθ+26s</u> φ R-κΔθ	$\frac{1-R}{R} \approx \frac{2\cos \theta}{R}$	r_1) Δθ
$\Delta(2\varphi) = cd - \Delta\theta \longrightarrow$	$2\Delta\varphi = \left(\frac{2\cos\varphi}{R}\right)$) 40-40-	
$\frac{d\varphi}{d\theta} = \frac{\cos\varphi}{R}$	$R' = Sin \varphi - k$ $R\varphi' = Go \varphi - R$		
C) $SR' \approx \sqrt{1-k^2} \delta \varphi$	Sin'k $S = \sqrt{1 - k^2}$	R'(φ\$εφ);	z (α) φ 8 φ
$\Rightarrow \begin{cases} 8R' \approx \sqrt{1-k^2} \delta \varphi \\ \delta \varphi' \approx \frac{-k\delta \varphi + \delta R}{\sqrt{1-k^2}} \end{cases}$	$\binom{8R'}{s} = \binom{0}{s}$	- [q(R)δR,q78 √-k²//δR)	φ) $\approx -\frac{2NV}{R^*}$ $\frac{4}{R^*}$ $\frac{6N}{R^*}$
$\sqrt{1-k^2}$	(δφ) (1-k²	1 (8φ) 1 (8φ)	
. بهابراین در ۱۹ طولانی مرت مفتصات معنی سک در عاصله دراویه تابت از اردی	. (۱۳۹۹ ر ^{۱۳۸}) فواهدبود ک	= (VI-k2 , Sirt	k) premu
	x ره ی رهر .	ر، این برلی هر ۱>	נר ב <i>אתם מיק</i> ש