DYWAN -6.3. Jak dywan się zawija to wyględa miej więcej tak: Na tym ragisciu obriaia sila odbrodkowo driałojąca na eardy elewent Strondoure pocione siz caryo, Jest: df = dm. v sind pray vayors: $\frac{ds}{s} = \frac{dL}{2\pi} , \quad s = \pi$ $s = \pi$ $d = \frac{ds}{ds} . \quad \lambda =$ dF = ds. A. V2 TT. sind = 2.v2 sind odd F= Av2 (cos L) = Av2 (jebać minus) Zatem od zagiscia dywam, na zagiętą jui west działają siły: F Fai goeie: mg sind cas m= 2x, ragieta jur vresi

mx = mg sind- + x.x.x = xix.gsind - Xv2 $\times \cdot (g \sin \lambda - x') = v^2 \qquad (g \sin \lambda - x') = k$ X = const (e tresai) kx = (x) Jx. JE = dx = 5x dt 25x = 52+ $x = \frac{1}{4}k + c$ g sind-x = E g sin 2 - = E g sind = 38 $k = \frac{2}{3} g \sin \lambda$ $x = \frac{\varepsilon}{2} - \frac{\zeta}{3}$

Storo zawijajos sig wygleda to tole: to caviniete pot radou m (+)= $\frac{x}{2}$ (+) = $\frac{x+^2}{6}$