pesconteur ne dejend que de l'alhtule des étab inital de dénuser d'un potentiel sont celui der force de pesonte one chorse of the on produit Les forces gnasifationnelles prosentes prosentes forces que ment prosente la mêne provailen masurantes gs: so tradist per l'augmentatio de grasifation, par le foit rehouse que si fai monte et find (ALIB). Les forces & le trovail de forces de Rave: le trovail goi fait montour la charge le hA a his est l'orfest ch done Wop = DEP. Ca Potentiel de queritation Energie potentille de pessanteur dites consensatives: granil de Bres de pesante de can Une defend you de o, donc de d'altide h. = mu(A) - mu(B) = mu(hA)-mu(hB) = - bEp. d'un paint A à un paint B : a d'intéplacement UAB = J P P d P = J mg d P = selementaire or of derive dus potentielle of = -gradue

was = 1 = mgradu.dh = 1 = mdu differentielle enceyit potentielle Ip= mUM) As paint H sous Pullerua des femorine: U(M)=-6PT (r distance on central Lien are a trosail du force de pesantros Deplacement du conps de maire m Dens & co.du de la prantation donc Eplus = man Definition:

> Coraic formale: w= -/ mg(h)dh = -/ m GAT oh (= -mGP7) (Ah) RT+hilo - -men- [x -1] On voit sourcet of a gravitation on east be traveil (or la veriation d'energie Egol à mgh (signe moins si trovail des fonces de pesasteur, signe t si operateur) potentille de l'actitude o (r= RT) à l'altitule h (r= RT+h) course étant: quand on early w= fmgdh = f-mgdh il est sousent tentant de soutin 9 de l'integnale en la considerant comme constant et egal à sa valour à la surface de le Terre go = GAT en voitice et dependence o (RT+h)?

Vileser le formale mgoh jusqu'à une altitude house qui venifie mGPT homes = 1,01x(-mGPT)

(formule potentillement femose = 1,01 x formle vanie can la formle Parthe Parther are fulfitule) => homes = 102[Ro-Ro-homes] => Rothouse = 102 Ro faire donne une valeur plus fonte par le fait de ne pos considerer la deconsance de 9 Tost depend de la precision que d'en s'impose. Et l'en tolére une execu de 19 alors en peut RT(RThm.x) - house - got RT & 64 km

= grade de + quillo colt + grade esin 8 de	dans le système (v, d, c) Sphérique
Books spark	gradientice exprin
0	()
gras	of -d11 (ex)
29	
> dr ruber du: gradu. dr	
- deflectioned would be ex	7 aller an
Se deflace servent les cede fois en	
	Pres - Companier
	69 91
et 6 - cti - on & differ to just on	1
Composente soment. E8: cette pis e=cle	defend que de r dans le système s'phenque
diplonement -> dr e0	(en faisant abstraction de the notation terrestre des qui
de de	Si Pon consider of
Course Si on exact of on point assess a	son ensemble
an at a Oct & constant et on Subit als	proprié à la terre dans or
le vasteur en ('vaniati de la vanahur)	2 K
Composition de defle ament eliminate Selm	
	13/2 22
IT in Charles of (de)	Si syllane Cartifica:
de fren Cartisten	
	definhur: Q= -grad U
du = and u dr - deilacement	à denve d'un patineil scalaire ampor
de la defférentable totale:	
d'anser est d'ans l'allantin	The state of the sanking translate

exerci par la masic Tenutre (At) à la que atte influence devience nul pour rinfin. plus deflits our confinite d'univers, distance or de son centre. En peut conprendre Ula représente le jotentail quantotionne Der identification, on obtion Du - 11511 = GMZ W(r=n) = k = 0 = 24 / grado = 1 24 grave = 1 20 a q(r) (Ne dejend gor de v) an intogre en o