1.) Razloži, tako opišemo zibanje točkastega telesa v eni in vež Limentijah z uporako vektorskega zapisa. I pomočjo vek zapisa opisi post met Cilconje točkasty a telesa zapišeno lot frukcijo spreminjanja lepe v času. Splošno radij-veletor gilsanja (de postavicus boord. stitem + 2.1.) je F(t)=X(t)+J(t)+E(t). Venem dimentiji je po lo sous x(t). Za les trostjo v splosueu imaces vilit de (1) = (vs. vg. vz). vz= de, vg- de Pospesek se rainna let all) du = 12 = (aill), ay(4), orla)) axt) = dux ay = duy blede un velitosti distrostjo raelikujemo enalomerno (velitost in sueri litroststi se ne spreminjuta) in necualomerno (v nasprotnem) graves gibaye Post process, giboupe se suer vertoria urnosmi such pordens ve-df ve-df ve-dk iPris pricera ngalange se suer rebtorja lithosti s pri premo endouero (azo, u=104st, x=10+ut preus enalouerno pospeteus: a const Friso giboure Francis v dich dienerzijah F= (118) · Ti = dr = (12, Uy) a = du t (ax, ay) Po s'evni met Pri prievenem meta vrieno delo e toceta litrostyo do v semeri pod tocetam loson de glede un vostoravnico. Istate se da je v tem slucaja tir parallo. Ithodisie mej les v voietui logi telesa. Naj postavium a in y osi und. orissura varpious. Torej en enville gibange (splosus in raistaulgens or I'm Josi) warns & = (ax, ay) a= (0x, 03) ax=a ay=-8 Ux= Us co soc Uy = this ind pt 78)=(x(t), g(t)) D = out-baset => 1 = x fx - 8x - 8x

(3) harloži Newtonove ble rakone za točkasto kelo, posebej ravloži razliko mod prvim in drugim zakonu v primeru ničelne vsote sil. Novedi primere laboratorijskih elsp. lali analize pojava v naravi) za ponararitev teh zakonov.

Dune trije Newtonove zalone za točkasto telo.

1) če na telo ne deluje nobema zila odi po je rezultanta vseh od na telo o, telo miruje ali se giblje premo enakonorus

[Z fi = 0 - ā = 0 25 le=1545t.]

Primer: Av to tri se giba z bonstantno kitrostjo ko se pibalo z honstantno hitrostjo dobler nemo razlag da stone.

De Revellanha site na telo je enola mosi telosa knat pospesala

[F; = ma | Primer: No telo mose sky delujono z loushantus

situs (Eanemosnijui: sila trenja) = 10Ns telo

se pila t loust, pospesala a=2 m/s v smari sola

III) de pris tela deluje ne strupa tela es sitas deluje strupa tela ne

Fir = -Fil Primer: Telo mirye na podlogi. Po telo
sijoj deluje e sudo tojo Fig=up, pa ona une
deluje e mesproho enalo sito Fir = - Fi

fazlila mued prvim in drugem Newpowan zalom & retultantos solo uit pe lo da v drugem je la repultanta zumanjih sil. (I danom inercijalnom sistem). Pri prvem me postojanje delovanje sile pomeni da obstoja referencia sistem v haterem lo do mirugelo. B) katloži, kako opišemo kroženje bikostepa delesa z uporako vektrjev (hitosti, pospošti)
in pojasni sile, ki nastopajo kroženju. Navedi primer lakonstrijstepa eksperimenta
(ali avalize pojav v naravi) za ponano riter zakonitosti pri kroženju. Projecuje je poselem primer kriveja zibanja. Telo mej kroži u ravnini à poluevem R in orediscem à ighadisce. La apis brotheya raloius ce-lot; ce-lotus hitrost in d-hatus posperted. The cotte die grand to doleton loke bruga to be felo pristo, hetrostyon in pospessed his je bang. in radipolar 11) for form of the prospessed his je bang. in radipolar 11) form of the prospessed his je bang. in radipolar 11) form of the form of t obligher hitrost Spreninage abhodin hitost je The dit, Rodijalni pospešek je or = RW = U R I sleupni pospešek J se cadan a=Jajtaji to , x in y booldhate mans F= (4,7) Q= (0x, 0) = or a do - 64,9) x= P care y = Essue Uz = dy = Resse de = Llousse Ux= It = - Point If = + wsing ey = oly = - Pusny + Rawsp Rx= dis = - Rco ess q - Rdsing la endorserus i des w= w= const q=ust or kust ocals for = Vox any = Vox context or sin'led) = ap Radiolus pospesek leie v smeri rodijaluega vehbrija F. (profi sreditia) To endouerns propusers 100=6/0+d+ , d=coest 10=1/0+46+ 2dt Duous hads in forekvenco V - was in soludii des da juste obrot de -V hooienja mastapa centripetalka sita ki polara proti sreditia For mer = Former Ono je velo ounenja erla Frimer: Artomolist se gron pos krožnico, in (1)

Radodi Pradoner ratouerra bilaste totor

(2) Radodi itrek o delu in linetièri energii va bilaste telo. Rosebej doravionoj

to itrek va primer dela tunanje sole trenja Ma esbajoie se telo in lado

se ta itrek uporabi pri enalomernem krovenja bilastoja telesa oling me premiine osi. Hels Roels lei mela vila Vizurii, da fels se premitire in ot se H=FBT. Evergijo si ramislima lot zalago dela. Thineticina energija We lock. helesa je dialia della li je potrebuo da telo è meso me sprantus 1+ miroronja u prhanje shitostjo a We = += S Folt = Shua (1010 = Sun to (10 de) = Sundo = 1 mo former no sole tremjo Maj se telovojstati z bostrovijo os. do una upeja delega lonst. sola trenja an se zaustani Er in naprari pot l. od trreka za bin. energije in dels Whi = - A = - Stander = - Sparing dr = Mir upl Whe = 2 well = > l= ur stang fromer to brokent: Pri enabereron prozenja tene telo deluje somo cepatripolita. solo li je pravslatna no smeri pibanja (ki je tangencijalia). Torej je dels te sile f = Fip : r = Fip r cost = 0 - lorej de in himetsina energija enata O(nime sprementa energije)

(5) Razlori strek o pibalui boliciui za sistem tochastik teles. Naveli primer o lalaxatorijshega eksperimente (ali analite pojav) za ponastitu teje moh. trek pove da spreme unba skupre gibalne kolioine teles je enalm na skupmennu sunka steh zunanjih zil me ta zistem telesa. JFde = 0G 6 je gibalen beliein telosa Ecui Est was belos: sustroj ne upisterano, saj so po 3. N. & nasporte conhe pa so sunti nasprotos enalei. To porment da je opremonto gobilese halicine erga telesa endra nos protei, gibole: lolicini ofryega seleso. Shupra gibalua bolicina se korej shranja v astrosti annayth sil Enbalua bolicina a tolos de E- FIASA LE - mi vi + un vit - + un vi Primer: Repolusion produit tok house thopsis & enable must, enjourne e foi se oni proljata e razledni hidrocki un in un les so mesprotus usmerpenin Obrep, od strelia o gibolii kalidini vemo p6 =0 (su deluje nobena zuvanja sila) 40 000 6, 16, 20 Velya budi raton departue 14, U, + MITE + WIO, + WE UE = > energisc pa, - Mil. - Mil + M, U, + M, U' = 5 Sug = 2 mu, + = mu = 2 mu, + mu! L 4-4-4-2=0 は、七九二十八十八十 se doloi da vi=uz vz=u, Se artocki ramengata

(6) Opisi gravitacijsko silo med dvema telesome. Napisi Replagere zabut, in o poenocio le te ractori tretji Keplerjev rakon. Med deema tockastiva telesana è marana m, in m, li se notro juta na medselojui razdalji r, deleje gravitacijska vita F=K wime pri cemer je gravitacijska K=667.15" Mai w.[6g], w.[4g), r[w], g[N] Gravitacijska sila je centralna kar pomeni da podna deluje v semeri od odnega prema drugema. Zarodi brojelne simetrije velja Tenaila todi ta velike braple, le da ta razdalj's + v tamenes razdalje ajunth sredsii. Repleyer intoni Johannes Replat ma bruori natanish aparovanj gibang planton upolovit re trije talovi Il Replexor rolon: Phanet: se gibliefo po eliptionile Heil, pri temer je some v enem od obeh gorile stipse. 1) Veplerar raton: Plosiciusla litrost phaneta pri Estarge atrap Source je bustantina. The suit on the Ill Keylerer ratou: to use placete v Osonija velja, da je rammerje "/12 enaks, pri bemer je a velika plos depre, la philodui cas. ce bi bili brozui bi stedita iz Erfq. Naj vramme planet & idealuse brotom brown in naj les mon bono, my more planete, o ujuno Vardola. Var se planet gita po troinici tood je sen lekstoembrienost elipse) a = 8=r Fee min = ms () Fe = K ms Ma n 4 7 = K -15 T' - Kas - coust

(1) fatloit pojem ternostne potencijalne energije ter poveravo medo delom sile teie in potencialno energijo ter ilustriraj na primeru mosnije bovora z gervenoija gore de vrha po radionih poteh. Posebej zapiši gravitacijsko potencialno energijo ne primera gibanja planeta derog sonca. Ternostrue potencijalno energija je energija zaradi provitacijsky privlola med dreme telesomi. Ta je energija hi se menasa ma sita Lete v bestjui tealfine portine in je enden negativneum delu este très in que rapis Wp= Fgs = mgh, liger je un unesa delesa, o teini posposek, a por visina lelose glede me hoho itteran lys. vseens je po lateri tiri se lelo giblia - pemembra re raslota med tacelas in bucha visius. Pa za delo rumano Ag = - Si Fg dz = - Sing dz = - mg (zz zi) = - mg ol = - MAP La primer è bosero, habito appralimo blance. Obravajavous primer enalomernega pobarja. Sola s latera velicieno torsor po blanca je la filipe (na mejmenjia) f= mpsimpe la filipe porej delo li se oprari je A=Fid=mpsimped= = up 81x9 = mg h To joureni da je to enato bet de sur ga sano Edviganti marpière morga Granifacijoha potoucialna energija se romačuni postobna lat pre some se vioure sila med planete in Donca. For & Mellis Wg = - A = - Stydr = - Sk mpms dr = - K mpms for =

D'Karloži Newbuove rabne ta togo tela za primer premega gibanja in vrsenja. Rarloži irrek o gibanju težišča in pokrži, bako enačbe za togo telo pridejo v Newbuove rabna za točbasto telo. Topo teleso si ramislione kot skupek velste bot tostite teles. Torej de foço mosnega predisin lelega 7 = 200,7; Podobno, sta hi post su posposek ou = Euro: ax = Euro: Pri pitanje telesa tdaj auaro da je 11 Newborn raton todan o rapisa Et zun = unet. Voota veele vun angele site les delugip na salo, je enala ekseprem settlerlen produktor mose in pospetta Gibarye togepa telesa heliko ratskavirus ne pibarye tetista in vrtenja telesa okoli seiisia resurents in lothega pospetto. Os monoron production use trajmenteja To se New town tolor to viterje EMZJa

8

(3) Ravloži itrek o vrtilni kolicini za vrtenja topega telesa okoli nepremične oci. Navedi primer laboratorijskega eksperimenta (ali analiza pojan u noravi) za ponarorater lega i rela. trak sprementa vitilne believe telose place un vobrano, v času je senaka vsoli guntov. oseh omnanjih unkopov. de je usuar. O, se estilua bolitina publicularitati ne opreminjate. Γ = Jw , | JW alt = 1 Γ = Jw - Jwi] c'e us sacraba sunto run. novosor, l' se olivezo. Laloratorijski primer je olovek me stol loji se lohk to closek vous die vieri v robe fu net se zache with som hatno hilmset wo & sproženi roke. Naj v en trenutek la clovek sobere roke è viezi, hadaj se ujegovor, vistrojustni. directors it shranstre vitilue bolicine, ker us burayer wome & J. W. + J. W. = 0

(16) Rarloži i orek o kiustičui energiji za topo telo, ki se vrti obsli neprenstve osi, ne potabi itraza za delo! Opisi primer too taljenja polnega in pramega valja ma blancu, lei sino ga poliaiali na predavanjih. Elemens bruetsous energijo tepega telesa labba i orožunsulo let vesta duel Ervetsourh energije. Prva je translatorna bruetična energija li je energija vovadi getanje masno sredisia Mot da je sa mosa abrana u CM) Njena belilost je i ma: I kjustično energija točkesto telesu). Druga liv. tuerpija je solaciona bineticho energya, post posturyt propriet sol. To energy se enalor : Just pri server re of vostrojnosti moment delesso in w latin listorit Wx = 2 wox2 + 2 Jw2) - J= Sdur vorta posaueruth usuente vel total Delo opravljes je A= - sUk = - 2 July Priver valance blance To polis valit knows ad soreba des energie DWp= blle ugl = 1 wat 1 J. w, = 1 w, + of langt or 29h = 4 = 14 =>> 101 = 5 30 29h= 30,0 La pravul valj turous with = 1 who is 2 or - 1 who is i we be in agh = 1/2 + 1/2 - 2 0/2 -> U2 = 540 - 1 02 > 0, tuais da se pratui valj prv spušti

(M) Opisi elektricus vilo (interakcijo) med diene usekektenimo telesomo. Wardi primer laboratoijskega eksperimenta (ali analite pojan) ta pomotoritu te intentifi

Elektion sila tei delege med dreme malektiemine tolesa.

Se irmenje trid lot loulombora silo. And like je odlejen
jlot sha oba mobila telesa nabila z Isku nabojem, lahka se pa privlacia lat sta da mabita a rasticuem mobilem

Elebetrière sile labbe perainneurs po Bulombaren telann

Fee = 1 ever pri cemer so en, ez maloje oba telesa, r se mjilova razdatja u 20 je jullmentra konstitu in ujena vrednost je &= 1,55.15-12 f.

Ta osla odvist od velikoste moboje in obraho statuom od hvadraha rasdaje.

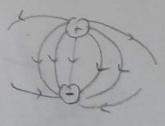
lab. element: Delovaya elektroelopo.

Elektrostop delegé ne ostovi odloginih sól med dvence bovinskima listicena me baterili je rasporeja istormen noby. Premeseno ne listica mobj pod

bunaj on se rasporedi rammonerno med tylima su ora se samua breta ber so nobits à istern realogne. Not les si obligate, se soranueren elektrichem mologia,

(12) de isti pojeur elektrionega polja ter varloži hato ponarori mo vilnice elektringa polja v obelici moelektrenih teles. Poisti primer elektricnega dipolnega polja ter nopisi i traz la novor me elektricui dipol v unanjem elektricuem polju. Elektions polje je prostar, o lenterem un elektrioni meloj delaje elsila in mue i vsaki ločki prostora obsločeno velikost in smer. Poločeno je z jakostjo električnega polja i sa postoto dektričnega polja D. Vsako reclektreno polje o svoji obolici ustvari el polje. Eina endla Ku, 15 enota As Elektiëne sila une nabý je produkt muboja in Velektiënega polja Fe = et, volaj it tele encibe va É sholi malehtrenih teles E= e = kjer je e njegov naboj, r je rasalaljav se koja nerines polje in naboja, Isterice polya so odvisue od 2013 predenata usboja. La pritivni pre ad aporta, ta uspativni bone ujapa. > 0 ¢ VV Electricus dipolus perfic Elekticus dipol usebye 2 enotis elektriona

Elekticus dipol vsebye 2 enotes elektrione unboja, te so un sportus unbits. Donetius ilu e q= e in ez=-e. Elektrioni dipolai un ment je itrat Pie = ed lyer je d rardalja med unboya (ki so veden v pai) Navor elektrionega dipola je M = Pixt



(13) Rarloi i pojeu elektriène polequialne energijæ, elektriènega polequiala in elektriène nepolosti ler njihovo povetavo z delom pri premilanju moboja v elektionem polju. Navedi primer laboratrijskega eksperimenta Elektricum pokucralum energija je emba dela lei ja moranes apraetti da neboj e, it nesloucusti privescus ne odelagonost r od eralogia en. Elektricino potencialno energijo on too lasto telo à mabjeur e, o poljon moboja ex se We = eger dela velya +=- sup Elektrien potencial je elektricum energija un enota malogo.
Taraj to so V= who bernari se tudi preka gabortjo elektrionga polja prelo povetavo V=-Stdi= + 446st salitis polemes la a tele doch botole, pa rusuro Me-12-14 Her je elektrione sila bouservati una vila, ui pouseubus pri latini tiri premitiano elektricii moboj o polju in delo elektrione vila po tabljučeni tanki je vedu uić. Dels pri premileneja susboja e u polju od ten u drug potencial se igračnih st h= ffle = ffle = ffle = = e,e, (f,-1) = e, (V,-1) = e, DV Priver Pospesavnya mobiles delen e budentalogen. Pot studge so bandenatorja se celatra patencialia energista preturi u Exultion to ration shracitie energice DWELT DWP => 可是 owpelled oblig = 1 wo

(b) Opisi pojem elektrionega tola ter povetare med belom nopelostjo in elektriono emergijo karlori olimon ratom na ninoju gibanju mosilcen malojen. Tok v vodnik a douver presekou definirojens lot erabej ki se v da sovrem introofe pretoi stori doni presek. To se z i travour labba rapire let [I=de]. e je malegi keji pide a st je insovni tuterval, eusta to I je (A) Maj les j= = postata blea bear i ujen; presek S. tadaj j= I = e ver ljer je e slenjon i noboj; eo adoj' enego delen ru recrus slovi so Ndoki. Noj lo m= & gable delaih na volumo, l'delière enga voduite li ragledurens -> V=ls, l=10t = j= Vere = alole = neal Naj je pe pibljivost ellektores delcih in se deliuira lat p = " idelecte se prolippo rad; el polja vodustia) => j= ne p = ne p = 1-5 I= Mespis 4 definitajus = ue, pr 5 = I = " sluve talon liger pe k upor êice, R= inequis = \$ \$ 5- specificais Eprementa elettione energie je dels li soursi wouth show the interest of each on A=UIt OWp=-A=-UIt

(5) Napisi ispeljano mogtnega dipolnega momenta tolovne ranke en nom navylo v zuvangem magnetiem polju. Opisi magnetnedno polje v obolici biolostoga mog. dipola (our ejhuega permenentuga dipolatuejuela) Ziona zanka, po kaleri tece tok I poveraca un veltete rasdolpok enales weliter randalph enals inspection palje lot tookasti joival 2 dipolici moment più e I · S, pri vener re s' volter provobles ue ramino vanhe in pre plasitive ranks. Ever dip momenta dolocius po prato desne rote. Fru, = Fru, Fu, = 16 x B Fu, = 76 x B od EF, 20 Ker all => M, = axFu, M2 = (- =) x Fu = (- =) x (- Fu) = = = x Fu, = My => \$\vec{u} = \vec{u}_1 + \vec{u}_2 = 2 \vec{u}_1 = \vec{a} \times \vec{fu}_1 = \vec{a} \times (I \vec{e} \times \vec{e}) = = (ab I) m x B = SI n x B = IS x B Delinirajus, $\vec{P}_m = \vec{I} \vec{S}$ je majnetni dipolni momenter in je movor $\vec{I}\vec{N} = \vec{P}_m \times \vec{B}$ Magniene polje o oblici perusuentnega megneta je polje his gre of sevennege meg. pola da petuga lot maritan. Costota petja se rainance pa B(T) = 10 (3(Pm·F)F - Pm)

(16) Opiši znočilnosti magnetnega polja v obolici tokovnih vodnika radičnih oblik (ravnig vodurk, heljava) tapisi nimek meg polja no majken meg. Lipsle: asment Navedi primer laboratorijskepa eksperimenta (ali analite pojava v moravi) ta ponarositer opisante uplies. Round vaduite is storeg dolpega rounge woulder, 120 hateron leve tot I, nostane mag polje. Bostola polja je odvisna od oddaljenak De se vodniba r in pajeme soraimerno obratuo

To te maros c'angem r.

B= ps III pe meg, perme abolivet ple=44/0+ Tue. Solvice alog production so trong o med istem o fice one population of the Tuljava: Polje enotroj heljave sostavino al truke u tenstraj tuljave. Nag sur heljava Namk, po baterth teic tole I , upen dolina je é Tuotroj buljave je meg polje praktion longao
in vennerjeno v emeri osi buljave. Imaj je moj. polje

i veltho manjet in ga u pribličnih radnik ga
maradno ranemertus. Gostola meg. polja je Lad postavius augustni dipol u meg. polse se ou plastavi u sueri runanjega mog. polja. Etroper ment : Le me papir thurino telerni spilke in postarium voduste neupline stori papir se li opilli medaj-1 (65) U loucentrière lerge (slosi vodute loie stryin bel) Redolono se zgodi de umesto vestute vomeno tulgano. Opolle se postavejajo v smeri mog polja di se norther typo,

se elektion naboj, la ga postavimo o munanje elektiona polja. Naredi primer laboratorijshega etisporimenta Vourange magnetus polye ne vodute è elektrionen below delye Respersiva vila li je F=IlXB, pori demer je l'dolirua valaila en Bje Buraye. Swer vile se dalche dolois preho provits desue robe in je lot nesistens to getajseen nebettrien nobej et Funançan mæquetur polje tekaje se da XB X X un delige vila magnetia Feed x B pri devier je e njegov nobý, i se njegova hi kost To unque ha sita ne sprenent intelest fi trost, some you ower. To ge broins grange, torej se nabiti delec 12 tunarjo magnetus polje gibo o knime i un deluje centropolar Mot sa pobajose delec um deliges moj in el polje popoliza esta loja um delige se isola mag, n el ort. Ta sola se runnyo hot borentzora vila Fizeti etixis Elektroni u batodni cevi se prek omanjo magnetus Primer: e. xxx

(18) Rarlori pojav elektriche indukcije. Mandi primer labora bvijskega eksperimenta (ali analise pojava v maravi) za pomosoritev tega pojava.

Justikcija je pojav povernua i eprements megnetnega pretots.

Pr: Len romen prante se livibalni enstem upira opremembi magnetnepa pretot. Ob spranembi meg proble se pojavi inductrana mapadost lei poème tot o testi smeri da zmanj siege epremembe magnetnega pretoto. Pato se romo inductrana mapado, total livid = - of the leger se tom magnetni protok

tot [Mid = - of the leger se tom magnetni protok

tom = B.5 [Wb]

Elektioni lok ki stece, ustvari dodatus mag. polje tld:

o) de se mag. polje E wecnje, bake inducirans mag polje B:

v me sprodus smer

v tists sucer da zuvenjønje zuvenjønge, laze inducirans meg. polje B;

Primer: Pobisage elektike velektrarugh de postavine helpens 2 N metoji in pretnim preresem 5, pa pa vrtnes a sumanye mas polje B 5 lonstantus lotus littostje av doleine nopefest vi, hi stanom viha in je naronom neprefest.

(18) Katlori odtiv rattionih elektronskih eleventr (upor, bouseytator, tuljaro) na izmenicus nopelost. Naval; primer uporabe leazalint diapromos sa potatoriter omenjenit pojavor. Upor: Zapiseus elektioni dok I= Is oslud) = Ise 1 mt/ To show I, as u(t) = RI(t) = RI cos(w) = Uses 2(and) forms routh used I im U se des Londentalers Maj problecione londersaler na truesion et ble trembre notog na landentatorjy procunans bot e= SIdt= SIoeintdt = Ioeint -> U= == = to e int = to gin(wt) = to soslut-u) Fami routh just I in u je rolog 5=-9 Tuljura : Pri tuljuri mouro M=Lat = L of (Isein) : int Ise not Edaj & repetost(realio) tulgar; je M = iwl Ise int) = full Is (coswt+ 1 stylut) = wlos (1 as (w) - wl Is stylus)) = - w L To si u (ut) = - w L Io ass (w+ =) Toraj fami met je d= 5 Polimer: Naredino verje è upor in tulgana. Tedaj la dok Paastajal sad uspalostjo sa 5=- 7. fl=UL+UR = IL UR ER Z=R+ jul

To opisi elektremegnetno po valovanje in pojasni vsaj eno izmed tracilust the valoraile lastroti vidre svetlobe. Muedi primer laboratorifique eks perimenta (ali analise pojava v meravi) sa pomatriter de lostrosti. Pri elektiènem estrajnem krejne segatar elektriène in meznetu posse reven loudendatas ja rivoure heljave. Take se elektronoguetna energies v oblite elektrong, valorage rive u prostor. Po pramen prodore se elektrong valvange tiri à litrorto svellabe. To me tudi bretvenco ou miliajni das. Elektrono in mugueto pelje se mudseleg spremjeto in sta v faci a so prevolestri en na drys. Volsvanje po se sir o sueri prevoletus un obo. Suer se poda a t- T. 12 E Velja E = B x c E 112 Eura maciles lastrost je interferenca O tuke ferenci povor imo hadar ze dve ali več valovanj sreče na istan meste in tem cestane nev interni viere. Obstagatas de je fami vante ski as shapes polje je mis. To je ta farni rante ski t is. Permer: Hoser possetime na raslon de em vero. Na raslomen que urate ajacitie in oslabitie.