

Sende assir, bears was warranted Apr ye ya ' villy or wheth de lands pad services.  (Mar) 1(h), gende assired Apr 1(ha A) 1(ha).  ***Were personal assired as a service warranted as a	Sendo assimo James (1990 Navia caz Ave V - V =	V(+) por unidade de tempo. Toda derivada pode ser
Direction of the process of the proc	Plan- Flan, sendo assim Dy = f(xo + Dx) - P(xo).	
* Otre noises*  * Otr 5 (1) * De representa a verinação de lange de veri velação a la velidade per a velação a la velidade per combinado de lange de veri velação a la velidade de verinação média de verinação a la velidade per combinado de verinação de lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de verinação de lange de vela lange.  * Otre 1 de velação de vela lange.  * Otre 1 de velação de velaç		
de en velegio a x el dada per A en velegio ax el dada per A en velegio a x el dada per A en velegio a x el dada per A en velegio de vela tamper.  de en velegio a x el sego de vela tamper.  de y en velegio a x el dada per a velagio en velagio en velagio en velagio en velagio en velegio en velagio e	• Diferenciais:	
Ay expressive a variante as longe da veta longe.  • dy expressive a variante as longe da veta longe.  • dy expressive a variante as longe da veta longe.  • dy P(1), quando são perceirdos da junta.  • dy P(1) da "Ay= ((x+Ax) - 16).  Aproximação linear lonal:  Promeno que subremos  Promeno da veta subremos  Promenos		
Ay expressive a variante as longe da veta longe.  • dy expressive a variante as longe da veta longe.  • dy expressive a variante as longe da veta longe.  • dy P(1), quando são perceirdos da junta.  • dy P(1) da "Ay= ((x+Ax) - 16).  Aproximação linear lonal:  Promeno que subremos  Promeno da veta subremos  Promenos	· dy = f(x); · Dy representa a variacaro do longo	de y em relação a x é dada por
· dy expressible a variation to longe do vela langer-  te y P(n) quando são percondos de unida:  de virtado de v  dy = P(n) de rigido de v  de virtado de virtad	dx da Guyva y= f(x), quando são	Ay = f(x+Ax) - f(x) A taxa de variação instento-
des ma dregado de y presentados de jundas. de des des mercas de y fire Asi = fir).  Apravimação Interv Legal:  - los estados de la presenta de la presenta de mentro que submeros que autento que autento que apresenta de mentro que autento de presenta de mentro que extende de mentro que autente de presenta de mentro que entre en la presenta de mentro que en cor por se move en limba y clas. Su puedo que en cor por se move en limba y clas. Su puedo que en cor por se move en limba y clas. Su puedo que en cor por se move en limba y clas. Su puedo que en cor por se move en limba y clas. Su puedo presenta de la presenta d	percornos Ax unidades na direção x.	ax nea é definida como:
des me d'regal de l'experience de la conde		1. V A > 0() - 1. P() - 0 - P()
des na diregio de v.  dy= P(n.dv - Ay= F(n+Ax)-F(n)).  Aprovincialo hirax Local:  Ples Axi = Bolt-Planks   vincero a que salvenos en minero que querem a salvenos para a que encontrar que aprovinciado partreses saber    Plos Consus du vadianas hon que sient espado!  Tutergracio Medinas hon que sient espado!  Inha vela, e que sitt represeña a espaco percorrido  gela méric dela o instante + Entre o interval o este el estado e instanta en el estado e en el estado e instanta el estado e el en el estado e el en el estado e instanta el estado en el en el entre general en el entre el	dy representa a variação do longo da vera tangen-	DY = lim ly => fr(x) - lim f(x) - f(x)
Aproximação Linear Dand:  Ples Asi = Shalt Malder differença do vienero aprometos indirecto que que conservar por programação parteras sabra conservar por aproximação de vienero que encontrar por aproximação de vienero que encontrar por aproximação de vienero que sabra que encontrar por aproximação de vienero que se sabra conservar por aproximação de vienero de conservar	des no directo de v	
Aproximação finear Loral:  Pleo ADI = Dintificio de invento que sabemas  Pleo ADI = Dintificio de invento que sabemas  comentrar por aproximação que sabema para a que  comentrar por apportunção que sabema para a que  comentrar por apportunção que sinear expendo!  Tinterpretação Medinias tem que sicar expendo!  Tinterpretação Medinias tem que sicar expendo!  Tinterpretação Medinias da derivada A  • Velocidade supendo que am ario se mave em  lunta yeta e que sel trepretada os intervalso cate  t e ++41, o corpo sofie um destructurando  das sel+41 - 5(A). Detininos velocidade metro amo:  Vin = A = van = S(++A1-5(1) - A van as espelho da  dt + +44 - O, corpo sofie um destructurando  dt - A + vada, a respelho da  dt - A + vada, a respelho da  velocidade metrodade em um instante t deremeo  Soser Al +O, assiva a relacidade no instante t  e O l'inite das velocidades medias.  V= V(1) = liminam liminal al Al S(1) = v= s(1)/1,  Areteração: A elemção de tempo que a acabinação indica  amina certo intervalo de tempo que a acabinação indica  ano a velocidade em de tempo que a acabinação indica  ano a velocidade em de tempo que a acabinação indica  ano a velocidade em de tempo que a acabinação indica  de variação de tempo que a a velocidade  fa vasado da variação do destructuração do destructura que a velocidade  fa vasado da variação do destructuração do destructuração do destructura que a velocidade  fa vasado da variação da tempo so que a velocidade  fa vasado da variação da destructura que a velocidade  fa vasado da variação da destructuração do destructura que a velocidade  fa vasado de variação da destructura que a velocidade  a valação de la variação da destructura que a velocidade  a valação de la variação da destructura que a velocidade  a valação de la variação da destructuração da valação de		
Aproximação finear Loral:  Pleo ADI = Dintificio de invento que sabemas  Pleo ADI = Dintificio de invento que sabemas  comentrar por aproximação que sabema para a que  comentrar por apportunção que sabema para a que  comentrar por apportunção que sinear expendo!  Tinterpretação Medinias tem que sicar expendo!  Tinterpretação Medinias tem que sicar expendo!  Tinterpretação Medinias da derivada A  • Velocidade supendo que am ario se mave em  lunta yeta e que sel trepretada os intervalso cate  t e ++41, o corpo sofie um destructurando  das sel+41 - 5(A). Detininos velocidade metro amo:  Vin = A = van = S(++A1-5(1) - A van as espelho da  dt + +44 - O, corpo sofie um destructurando  dt - A + vada, a respelho da  dt - A + vada, a respelho da  velocidade metrodade em um instante t deremeo  Soser Al +O, assiva a relacidade no instante t  e O l'inite das velocidades medias.  V= V(1) = liminam liminal al Al S(1) = v= s(1)/1,  Areteração: A elemção de tempo que a acabinação indica  amina certo intervalo de tempo que a acabinação indica  ano a velocidade em de tempo que a acabinação indica  ano a velocidade em de tempo que a acabinação indica  ano a velocidade em de tempo que a acabinação indica  de variação de tempo que a a velocidade  fa vasado da variação do destructuração do destructura que a velocidade  fa vasado da variação do destructuração do destructuração do destructura que a velocidade  fa vasado da variação da tempo so que a velocidade  fa vasado da variação da destructura que a velocidade  fa vasado da variação da destructuração do destructura que a velocidade  fa vasado de variação da destructura que a velocidade  a valação de la variação da destructura que a velocidade  a valação de la variação da destructura que a velocidade  a valação de la variação da destructuração da valação de	• $dy = P'(x) \cdot dx$ • $\Delta y = F(x + \Delta x) - P(x)$ .	
Flor Mar Flor Modella Marchael de vinnero que sobremos  Minteros que gineremos  Minteros que gineremos  Alexes para o que  encoatrar que aprivinação que trunos saben  Dos: Gracus ou radiciosos tem que dicar ciperto!  Interpretação Medimica da devivada A  1 Volecidade: Superdo que an cargo se move em  linha reta e que són represenha o se move em  linha reta e que són represenha o seque percorrido  gela móvel ate a instart + Então no intervalo cotre  1 e ++At., o car po sorte um destinamento  As= s (++At s(n) Deltinimos velocidade média amo:  Vin= As = um- s (++At s(n) A Vin mão mos dis  velocidade industrias  isto e, a relucidade em um instanto t desenva  isto e, a relucidade em um instanto t desenva  Foset At =0 , assim a relucidade médias.  V= v(1)= lim me lim sol alti-s(1) + v: s'(1);  Acelevação: Acelonação e a variação da velocidade  mum certo intervato de tempo gasto. Per recocimo  avalação da autorior segue que a acelevação média  um certo intervato de tempo gasto. Per recocimo  avalação da conterior segue que a acelevação média  um certo intervato de tempo gasto. Per recocimo  avalação da conterior segue que a acelevação média  um carto de la tempo do dos lecumento por  vação de compo no indire.  Taxa de la variação do dos lecumento por  unidese da variação do dos lecumento por unidese de  variação do con dos dos de concertos por unidese de  varia do de la variação do dos lecumentos que su unidese de  variação de ce. A acelonação do dos lecumentos que su unidese do  varia do de la variação do dos lecumentos que su unidese do de lecumentos que su		
The Thir of the the the the the sales of the state of the sales of the	Aproximação Linear Local:	
eventrar que aproximação eventrar que aproximação (Dos Grans) ou radiavas tem que sicar especto  Distrigueção Medinias do derivada A  1 Velecidade: Superdo que un orgo se more em linha yéta e que seti tentrar o espeço percondo gila mório de o instant. Entrar os intervalo colo e e ++A+, o corpo sofre um destacamento  As= s(++A+) - s(h. Definimos velocidade médio amo:  Vm=A = vm= s(+A+) - s(h. Definimos velocidade médio amo:  Vm=A = vm= s(+A+) - s(h. Definimos velocidade médio amo:  Vm=A = vm= s(+A+) - s(h. Definimos velocidade médio amo:  velocidade medio ambutaca  islo é, a velocidade em um instante t decemos Distri A++O, assim a retecidade medios:  v= y(H=Im vm=Iim s(+A+) - s(h) + vss(H),  Arelevação: A celemação é a velocidade medios:  v= y(H=Im vm=Iim s(+A+) - s(h) + vss(H),  Arelevação: A celemação é a velocidade medios:  v= y(H=Im vm=Iim s(+A+) - s(h) + vss(H),  Arelevação: A celemação é a velocidade medios:  v= y(H=Im vm=Iim s(+A+) - s(h) + vss(H),  Arelevação: A celemação é a velocidade medios  v= intervalo e trate + s(h) e.  an=A = a = x(+A+) - s(h) - s(h) - vss(H) e.  Tara de Varianão: Sabemos que a velocidade  é a roxão da variação do dislacamento por  unidode de variação da trupão disconvento por unidade  e a tara de variação da trupão da deslecamento  variação de t. Avalagamente disconse que s (I)  é a tara de variação da trupão da cuertecação  da de t. Avalagamente disconse que a questeração	número que sabemos	
Therapycajao Medinia do derivada A  Velocidade Supodo que un carpo se move em  linha yeta e que sót representa o espaço perconrido  pla mixel ate o imbaste e Entro so mervado cito  t e + the o carpo sobre un destecamento  As= s(++At) - s(h). Detinienos velocidade médio como:  Vm= As = vmm s(++At) - s(h). A vm vao nos die  isto e, a velocidade em imistante t dereneo  isto e, a velocidade em imistante t dereneo  social A+00. assimo a velocidade médio instantina  isto e, a velocidade em imistante t dereneo  social A+00. assimo a velocidade medios:  V= v(++++++++++++++++++++++++++++++++++++	· f(xa+\Dx) = f(x0)+f(x)+f(x) Dx difference do numero que	
Therapycajao Medinia do derivada A  Velocidade Supodo que un carpo se move em  linha yeta e que sót representa o espaço perconrido  pla mixel ate o imbaste e Entro so mervado cito  t e + the o carpo sobre un destecamento  As= s(++At) - s(h). Detinienos velocidade médio como:  Vm= As = vmm s(++At) - s(h). A vm vao nos die  isto e, a velocidade em imistante t dereneo  isto e, a velocidade em imistante t dereneo  social A+00. assimo a velocidade médio instantina  isto e, a velocidade em imistante t dereneo  social A+00. assimo a velocidade medios:  V= v(++++++++++++++++++++++++++++++++++++	número que queremos savemos para o que	
Theoretical Medinia do derivada A  Velecidade: Supondo que un corpo se move en linha reta e que s(1) representa o espaço percomido galo misiel ate o instante e Então so intervalo calte  t e #tht, o car po sofre um destocamento As= s(+1At) - s(h). Deliminos velocidade média amo:  Vm= As = vm= s(+1At) - s(h). A un vão nos die  pada a esperio da  velocidade instantada  isto o, a relucidade em um instantada  isto o, a relucidade em um instantada  isto o, a relucidade em um instantada  velocidade instantada  ve o limite das velocidades médias  v= v(1)= lini vm= lini a(1+1At) s(s) = v=s(h),  Atelevação: Aceleração e a variação da velocidade  mum certo intervato de tra po gasto. Per recipionio  a valorgo do auterior segue que a eceleração média  no intervalo de de Hatt e  At vação media com At=0:  a= a(1)= lini um a(1+1At) v(s) = a v(s)= s(h),  Taxa de Variação. Sobemos que a velocidade  é a rozão da variação do destinamento por  unidade de variação do tempo sultanto s(1)  et a taxa de variação do turnão s(1)  en unidade de turna de variação do curso s(1)  et a taxa de variação do turnão s(1)  en unidade de turnado do destinamento por  unidade de turnado do destinamento se que a valeração	Phs Trans at watering law are line to see the	
Inha reta e que s(A) representa o espaço percorrido  pelo másel ate o instante 4. Laba no intervalo cide  t e t+At, o carpo sofie um destecamento  As=s(++At)-s(t). Detiminos velocidade média amo:  Vm=As=vm=s(++At)-s(t) . A vm mão mos die  At vada a respeito da  velocidade em um instante t devendo  isto é, a velecidade em um instante t devendo  societ At+O assim a relecidade no instante t  e o limite das velecidades médias.  v=u(t)=liminos liminos limis(1+At)-s(t) + v=s(t),  Acelevação: A celevação é a revisação da velecidade  mum certo intervato de tempo gasto For recipiono  avalogo ao auterior seque que a acelevação média  eo intervalo t ate t t th ev.  At yaão do corpo no instante  t e tomanos sua acele-  vação media com At+O;  o a q(t)=liminos liminos limitativo do serve no instante  t e t tomanos sua acele-  vação media com At+O;  o a q(t)=liminos liminos limitativo do serve no instante  t e tomanos sua acele-  vação media com At+O;  o a q(t)=liminos liminos limitativo do deslecamento que  e intervalo de variação do deslecamento que  unidade de variação de tempo. Entido discenso que s' (1)  e a tora de variação de tempo. Entido discenso que s' (1)  e a tora de variação de tempo. Entido discenso que su aceleração de la turnão s' (1)  e a tora de variação de tempo. Entido discenso que s' (1)  e a tora de variação de tempo. Entido discenso que su aceleração de la turnão s' (1)  e a tora de variação de tempo. Entido discenso que su aceleração de variação de la turnão s' (1)  e a tora de variação de la turnão s' (1)  e a tora de variação de la turnão s' (1)  e a tora de variação de la turnão s' (1)  e a tora de variação de la turnão s' (1)  e a tora de variação de la turnão s' (1)  e a tora de la cara de la cara de la turnão s' (1)  e a tora de la cara	Origon of Longing Land And Long Colleges	
Inha reta e que s(A) representa o espaço percornedo  pelo másel ate o instante + Entodo no intervalo cite  t e + + A+, o car po sofre um destecamento  A= = s(++A+) - s(+) Detiminos velocidade média amo:  Vm= A= = vm= s(++A+) = s(+) · A vm mão mos die  A+ A+ mada a respeito da  velocidade em um instante + devendo  isto é, a velecidade em um instante + devendo  Joseph A++0 assim a relecidade medias.  v= (1+A+) = (1+	Interpretação Mecânica da derivada A	
litele movel ate o instante 1. Entro o instante a circo  t e + + At., o corpo sofre um destecamento  As = s(++At) - s(+). Detinimos velocidade média como:  Vm = As = vm = s(++At) - s(+). A vm mão mos die  At vada a respeito da  velocidade instantara  isto o, a velocidade em um instanto t devemos  foset At +0 assim a velocidade médias.  v = v(+) = lim mm lim s(++At) - s(+). + v = s(+),  A celevação: A celevação é a reviação da velocidade  mum certo interveto de tempo assio ser raciono  a valação ao anterior segue que a celevação média  no intervato t de t + At. :  am = Av => am = v(++At) - v(+). Pera obter a acet-  tação media com At =0:  Taxa de Variance: Satemas que a velocidade  é a rexão de variação de tempo. Entre o que so s'(+)  f a taxa de variação de tempo. Entre o sucho de  variação de t. Analagarate de tempo. Entre o sucho de  variação de l. Analagarate de tempo su sudade  variação de l. Analagarate de tempo. Entre o sucho su madade de  variação de l. Analagarate de tempo. Entre o sucho su madade de  variação de l. Analagarate de tempo. Entre o sucho su madade de  variação de l. Analagarate de tempo. Entre o sucho su madade de  variação de l. Analagarate de tempo. Entre o sucho su madade de  variação de l. Analagarate de tempo su madade de  variação de l. Analagarate de tempo sucho su madade de  variação de l. Analagarate de tempo sucho sucho sucho de la acetração o de acetração o la acetração o de acetração o de acetração o de acetração o mádade de  variação de l. Analagarate de tempo sucho sucho de la acetração o de acetração o de acetração o de acetração o de acetração o mádade de  variação de l. Analagarate de acetração o de acetração de acetração de acetração o de acetração de acetração o de acetração de acetração de acetração de acetração de acet		
As = S(HAH) - S(H). Detinionos velocidade média como:  Vin = As = vin = S(HAH) - S(H). A vin viao nos die  At At nada a respeito da  velocidade instantana  isto e, a velocidade em um instante t decemos  Fover At +0, assim a velocidade medias.  v = v(H) = lim vin - lim s(HAH) - s(H)  Acelevação: Aceleração e a voriação da velocidade  usum certo intervato de tempo que a aceleração média  no intervado t ate HAH e.  At vação do corpo vo instant  t + tomamos sua aceler  an = Ay => an = v(HAH) - v(H)  At vação do corpo vo instant  t + tomamos sua aceler  ace a(H) = lim un HAH) - v(H)  Tava de Variação do deslocamento por unidade de  vação do variação do deslocamento por unidade de  vação do variação do deslocamento por unidade de  vação de t. Analogamente dicemos que a aceleração  variação de t. Analogamente dicemos que a valocidade de  variação de t. Analogamente dicemos que a valocidade de  variação de t. Analogamente dicemos que a valocidade de  variação de t. Analogamente dicemos que a valocidade de  variação de t. Analogamente dicemos que a valocidade de		
As= s(++A+) - s(+) Definitions velocidade média como:  Vm= As = vm= s(++A+) - s(+) · A vm vao nos die  At vada a respeito da  Velocidade instantiana  isto é, a velocidade em vm instanto t deventos  Fosen At +00. assim a relecidade modius:  é o limite das velocidades médias:  v= v(+)= lim vm= lim s(++A+) - s(+) · v=s(+),  Arelevação: A celemção é a variação da velocidade  vm certo intervato de tempe gesto. Por raciocímio  avalação do anterior esque que a aceleração média  vo intervato t de 1+A+ e;  am= Av => am= v(+A+) - v(+) · Para obter a acele-  vação media com A+=0:  ar q(+)= lim vm = lim v(+A+) - v(+) · > a=v(+)= s^n(+),  Taxa de Variação: Sasemos que a velocidade  é a rezão da variação do deslecamento por  valode de variação de tempo. Então dizemos que s'(+)  e a toxa de variação de tempo. Então dizemos que s'(+)  variação de t. Anal egarrole dizemos que a velocidade  variação de t. Anal egarrole dizemos que a velocidade  variação de t. Anal egarrole dizemos que a velocidade  variação de t. Anal egarrole dizemos que a velocidade  variação de t. Anal egarrole dizemos que a velocidade		
Vm = A = Vm = S(+A) - S(+A) - S(+A) - A Vm vao nos die  At At vada a respecto da  velocidade intervitada  isto é, a relucidade em um instante t devenos  Fosen A+0 assim a relecidade no instante t  e o limite das relecidades médicas  v = v(+) = lim mm = lim s(+A+) = (+) + v = s'(+),  Acelevação: A celemação é a raivação da relecidade  vum certo intervato de tempo gosto. Per raivamo  a valago ao anterior segue que a aceleração média  no intervato t die t + A t e  an = Av => am = v(++A+) - v(+) : Para obter a aceler  tação media com A+0:  area de variação do corpo no instante t t tomações suo secle-  ração media com A+0:  area de variação do destecamento por  unidade de variação de tempo. Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação de tempo Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação de tempo Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação de tempo Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação de tempo Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação de tempo Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação de tempo Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação de tempo Entre dizenos que s'(+)  e a tara de variação do compo se por a aceleração		
At the made a respecto de velocidade instantiblea  isto é, a velocidade em um instante t deventos  soper At +0, assim a relecidade no instante t  e o limite das velocidades médias.  V = u(t) = lim vm = lim s(t + 4t) - s(t) + v = s'(t),  Ateleração: A celeração e a variação da velocidade  num certo intervato de trupo gosto. Por raciocímio avalogo do anterior seque que a aceleração média  no intervato t de t t dt e .  an = Av => am = u(t+1) - v(t) + Pava obter a aceleração média  te t tomamos sua aceleração de corpe no instante t te tomamos sua aceleração media com At +0:  vação media com At +0:  ar a(t) = lim am = lim v(t+1) - v(t) -> a= v'(t) = s'(t)    Taxa de Variação do especamento por la variação de variação do especamento por la variação de variação do especamento por la variação de variação do Entero gue s'(t)    t a tora de variação do tempo. Enteo dizemos que s'(t)    t a tora de variação do Lunção s(t) por unidade de variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração	15= 5 (++1+) - 5 (+). Detinimos velocidade media como:	
At the made a respecto de velocidade instantiblea  isto é, a velocidade em um instante t deventos  soper At +0, assim a relecidade no instante t  e o limite das velocidades médias.  V = u(t) = lim vm = lim s(t + 4t) - s(t) + v = s'(t),  Ateleração: A celeração e a variação da velocidade  num certo intervato de trupo gosto. Por raciocímio avalogo do anterior seque que a aceleração média  no intervato t de t t dt e .  an = Av => am = u(t+1) - v(t) + Pava obter a aceleração média  te t tomamos sua aceleração de corpe no instante t te tomamos sua aceleração media com At +0:  vação media com At +0:  ar a(t) = lim am = lim v(t+1) - v(t) -> a= v'(t) = s'(t)    Taxa de Variação do especamento por la variação de variação do especamento por la variação de variação do especamento por la variação de variação do Entero gue s'(t)    t a tora de variação do tempo. Enteo dizemos que s'(t)    t a tora de variação do Lunção s(t) por unidade de variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração		
At the made a respecto de velocidade instantana isto é, a velocidade em um instanta t deventos  soper At >0, assim a relecidade no instanta t devento  è o limite das velocidades médias.  V = u(t) = lim vm = lim s(t + 4t) - s(l) = l=s'(t),  Atelevação: A celeração e a variação da velocidade  num certo intervato de trupo gosto. Por raciocímio avalogo do anterior seque que a aceleração média  no intervato t de t t dt e .  an = Av => am = u(t+dt) - v(t) · Pava obter a acele-  dt At vação do corpe no instante t tomamos sua ocele-  vação media com At =0:  a = a(t) = lim am = lim v(t+At) - v(t) => a=v(t) = s'(t) =	Vm = As = vm = s (++ A+) - s (+) A vm wao mos die	
isto e, a velocidade em um instante t devemos  Foser At +0. assim a relacidade no instante t  é o limite das velocidades médias.  v= v(t)= lim sel lim sel alt -sel = v= s'(t) f  Arelevação: A celevação é a variação da velocidade  num certo intervato de tempo gasto. Por raciocimio  avalouse ao anterior seque que a acelevação média  no intervado t ate t at t d.  am= 1v => am= v(t+1) - v(t) · Para obter a acele-  am= 1v => am= v(t+1) - v(t) · Para obter a acele-  vação media com At +0:  ac a(t)= lim am= lim v(t+1) - v(t) > a= v'(t)= 5'(t);  Ara de Variação do variação do destacamento por  unidade de variação do tempo. Entro discomes que s'(t)  é a tora de variação do Lunção s(t) por unidade de  variação de t. Analogamente discomes que a aceleração	At At made a respeito de	
Foser A+0, assim a relocidade no instante +  e o limite das velecidades médias.  V = v(t) = lim vm = lim set valt = s(t) + v = s'(t) //  At+0 At+0 At+0  At	velocidade instantanea	
e o limite das relacidades médias.  V = u(t) = lim vm = lim s(t + At) - s(t) = v = s'(t) /,  Aceleração: Aceleração é a variação da relacidade  mum certo intervato de tempo aesto. Por raciónico  a malago ao atterior segue que a aceleração média  me intervato t ate t + At e.  At ração do corpo no insor-  te t tomamos sua ocele-  vação media com At = 0:  a= a(t) = lim am = lim u(t) + At) - v(t) = a = v(t) = s"(t) /,  Taxa de Variação: Sabemos que a velocidade  é a roxão da variação do deslecamento por  unidade de variação de tempo. Entro disensos que su elevação  é a taxa de variação de tempo. Entro disensos que su elevação  é a taxa de variação de tempo. Entro disensos que su elevação  é a taxa de variação de tempo. Entro disensos que su elevação		
Acelevação: Aceleração é a variação da velocidade  num certo intervato de tempe gosto. Por raciocínio a valoração ao anterior seque que a aceleração média no intervado t ate t+ At z.  am= Av => am= v(++At) - v(t) : Para obter a acele-  At At ração do corpo no inton- te t tomamos usa acele- ração media com At =0:  a= a(+) = lim am = lim v(++At) - v(t) > a= v'(t) = 5"(t),  A+++++++++++++++++++++++++++++++++++		
Acelevação: A celevação é a variação da velocidade  num certo intervato de tempo gasto. Por raciorínio a malago ao anterior seque que a acelevação média no intervato t qte t+ dt é.  an= Av => am= v(+104+ v(t)) · Para obter a acele-  vação media com At =0:  a= a(m= imm am = imm v(+1A) - v(t) => a= v'(T= 5"(t),  a= a(m= imm am = imm v(+1A) - v(t) => a= v'(T= 5"(t),  Taxa de Variação do deslecamento por  unidade de variação do deslecamento por  unidade de variação do tempo. Então disemos que s'(t)  é a taxa de variação da tunção s(t) por unidade de  variação de t. Analagamente disemos que a valoridade		
Acelevação: Aceleração é a variação da velocidade  vium certo intervato de tempo gasto. Por raciocínio  a malagos ao anterior seque que a aceleração média  me intervato t ate 1: At z.  an= Ay => an= v(++A+) - v(+) . Para obter a acele-  ta tomamos sua acele-  ração media com At =0:  o= a(+)= lim an= lim v(++A) - v(+) . > a= v(+)= 5"(+);  an=0 de Variação: Sabemos que a velocidade  é a rozão da variação do deslecamento por  unidade de variação de tempo. Então disemos que s'(+)  é a tora de variação da sumão s(+) por unidade de  variação de t. Analagamente disemos que a aceleração	V= V(1) - 1(M) VM= 1(M) S(1) - S(1) - V= S(1) // Δ++α Δ++α ΛL	
noun certo intervato de tempo gasto. Por raciocímio  a valorapa ao anterior seque que a aceleração média  no intervato + ate + 1 th é.  am= Av => am= v(++A+) - v(+) · Para obter a acele-  At ração do corpo no instante + te + tomamos sua acele-  ração media com A++0:  a= a(+) = lim u(++A) - v(+) > a= v'(+) = s"(+)    n+0 A+  Taxa de Variação: Sabemos que a velocidade  é a rozão da variação do deslecamento por unidade de variação de tempo. Então disemos que s'(+)    é a taxa de variação da tunção s(+) por unidade de variação da tunção s(+) por unidade de variação de t. Analogamente disemos que a aceleração		
noun certo intervato de tempo gasto. Por raciocímio  a valorapa ao anterior seque que a aceleração média  no intervato + ate + 1 th é.  am= Av => am= v(++A+) - v(+) · Para obter a acele-  At ração do corpo no instante + te + tomamos sua acele-  ração media com A++0:  a= a(+) = lim u(++A) - v(+) => a= v'(+) = s"(+)     A+ a+o A+ a lim u(++A) - v(+) => a= v'(+) = s"(+)     Taxa de Variação: Sabemos que a velocidade  é a rozão da variação do deslecamento por  unidade de variação de tempo. Então dizemos que s'(+)  é a taxa de variação da tunção s(+) por unidade de  variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração	Acelevação: Acelevação é a variação da velocidade	
a valoridado de tempo. Entro dizemos que a aceleração média  no intervalo t ate t t t t z.  an= Av => an= v(++1) - v(t) Pava obter a acele-  At vação do corpo no inson-  te + tomamos sua ocele-  ração media com At =0:  a= a(t) = lim am = lim v(++1) - v(t) -> a= v'(t) = 5"(t);  a= a(t) = lim am = lim v(+11) - v(t) -> a= v'(t) = 5"(t);  Taxa de Variação: Sabemos que a velocidade  é a rozão da variação do deslocamento por  unidade de variação de tempo. Entro dizemos que s'(t)  é a taxa de variação da sumção s(t) por unidade de  variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração	num certo intervato de tempo gosto. Por raciocínio	
am= Av => am= v(++A+) - v(+) Para obter a acele-  At vação do corpo no instan- te + tomamos sua acele- ração media com At +o:  a=a(+)= lim am= lim v(++A+) - v(+) => a=v'(+)= 5"(+),,  A++0  Taxa de Variação: Sabemos que a velociolade é a rozão da variação do deslaçamento por unidade de variação de tempo. Então dizemos que s'(+) é a taxa de variação da função s(+) por unidade de variação de t. Analugamente dizemos que a aceleração	avalogo ao anterior seque que a aceleração média	
Taxa de Variação do deslecamento por unidade de variação de t. Analogomente dizemes que a aceteracião de t. Analogomente dizemes que a aceteração de a aceteração de deservação de a aceteração de deservação de a aceteração de deservação de deservação de deservação de t. Analogomente dizemes que a aceteração		
tet tomamos sua acele- ración media com At+0:  a= a(H)= lim am= lim u(++A)-v(+) => a=v'(+)= s"(+),,  A+0  Taxa de Variación: Sabemos que a velocidade  é a rozato da variação do deslocamento por  unidade de variação de tempo. Então dizemos que s'(+)  é a taxa de variação da tunção s(+) por unidade de  variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração		
Taxa de Variação: Sabemos que a velocidade  é a rozão de variação do deslecamento por  unidade de variação da tempo. Então dizemos que s'(t)  é a taxa de variação da tempo s(t) por unidade de  variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração	15415 04 5417	
Taxa de Variação: Sabemos que a velocidade  é a rozato da variação do deslocamento por  unidade de variação de tempo. Então dizemos que s'(t)  é a taxa de variação da Lunção s(t) por unidade de  variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração	vação media com Atro:	
Taxa de Variação: Sabemos que a velocidade  é a rozão da variação do deslocamento por unidade de variação de tempo. Então disemos que s'(1)  é a taxa de variação da Lunção s(1) por unidade de variação de t. Analogamente disemos que a aceleração	0= Q(+) = \im am = \im v(++A) - v(+) => a= v'(+) = 5"(+),,	
é a rozat da variação do deslocamento por unidade de variação de tempo. Então disemos que s'(t) é a taxa de variação da sunção s(t) por unidade de variação de t. Analogamente disemos que a aceleração	A+40 A+40 A	
é a rozat da variação do deslocamento por unidade de variação de tempo. Então disemos que s'(t) é a taxa de variação da função s(t) por unidade de variação de t. Analogamente disemos que a aceleração		
unidade de variação de tempo. Então disemos que s'(1)  é a taxa de variação da sunção s(1) por unidade de variação de t. Analogamente disemos que a aceleração	laxa de Variação: Sabembs que a velocidade	
é a taxa de variação da Lunção s(t) por unidade de variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração	e a rozat da variação do deslocamento por	
variação de t. Analogamente dizemos que a aceleração		