дифореренцианог вогиних порядков. Свейства дифор-ов. Венрое инвариантности формог (38) Duppeperusuaur таких дидор-ов.

Out. $d^n f(x) = d(d^{n-1}f(x)) = d(f^{(n-1)}(x) \cdot dx^{n-1}) = f^{(n)}(x) \cdot dx^n$ Duppepesisian eemt op-ing Zakueerigan om gbegx aprignientob xu dx. N=1 of f(x) = f'(x)olxN=2 $cl^{2}f(x) = ol(4'(x)olx) = 4''(x) olx^{2}$ $n. \quad d^n f(x) = f^{(n)}(x) dx^n$

 $f^{(n)}(x) = \frac{d^n f(x)}{l_n n}$

даш. При 1172 мет имбаршантичети формог п-годидздо-а.

n=2 $d^2f(x) = d''olx^2 \left[x = y(t) \right] = f_{xx}'' \left(ol y(t) \right) = f_{xx}'' y''olt^2$ d f(x) = d f(x(b)) = d (fx . 4; db) = (fx . 4; dt) dt = (fx . 4; 4; 4; + fx . 4;) At

в отмение от первого поридка дигроренизисила веторого и восшего пориедка меня готем дориног.

chaicomba guggo-ob:

1) de=0, c=const. 2) d(u+v)=du+dv, d(u+c)=du(e=const) 3) d(uv) = udv+ voly, d(cu) = colu(c=const)

5) Инвариантность, т.е терависиченый вида диорда em Correpa regalueus mon repenseserent. Dugge-n' greu palen sponjbegenen sprengbagner на дифф-п арпушний недавененного от того Mulemas in mom aprymeros regaleurapa. перешенный ими другиний другый перависи-Meis repensemon.