Лекция 4. Закон сохранения эперии в механике Binapou zakore Horamona: $m \frac{dV}{dt} = F$ [WRIGHT = gorcapus Wrun= m V2 = 2m Wnom. 2pab = - Gp, m2 + C Odorero njunuariom, umo l=0 Der cener gayyrsomu: Whom = KX2 + C Полной мех. энергией така (системи) наз. энергия, тредиямах движением и призмением тых эты-нодругих ту m.e. cyulua En u Ex: WHEX - WKUH + WHOT WHOT - WHOT = A Wrun - Wren = A WKUH + WHOT = WHOT + WKUH
KOH KOH HAY HAY Консервативние сими - ами неходу тенащ которых зависят только от их взашиного положения. ссила тяготения, има втяжести стаст ел шин такотения), дия камдра из консервативник си изисно опредешть потенциальную энергию. • Если на тель депотвуют консервативние сили, по межаническая энергия така или анстичным тех остантся постоянный.

1 Зинимарной механическог работог ЯА сиш F, действ. но можу и вызиваницей малой перешиние от тогки припожения сим наз, скомприое произведение сим Е на переunerne dF: DA = (F, dF) = IFI-IdFI-cos & (1) ще д-учал между векторог сами и вектороги перанизания Единицы изм. - 4 жодив (4ж) Patoma repenensis en F(F): A= S(F, dF)= S (Fxdx+Fgdy+F2dZ)(2) , rge dF=(dx, dy, dz) г. Кинетическая энириих м.т. инаки т, котрая движется поступативно со скоростью V, называется вышкина: кинетической экериш 3. Megrena od uzmenerum m Vioner - m Vian = \int \delta A \tan Wkoner - W Har = A (4) Thyons (Har) Уриращение кинетиской энериш и.т. при некоторы перешечении равно ангебранскай сушие работ всех сил, действ. на нее на том же перемицении ч. Мощность сим (P) - Ватт - Pac Учедней мощностичений наз. отн-ие росбым этой сим к интервалу учения, за котория была сов-на эта работа: Рер = A (5) Menseymore Greveni dt: $P = \frac{(\overline{F}, d\overline{F})}{dt} = (\overline{F}, \overline{V})$ (6) ($P = \frac{\overline{A}A}{dt}$)

5. Ku	20110 00	11100	F		MARKET LAND	N			
JIKO	гема Кен	avia	FR y. H.	4	то-нод.	100	1 1		
Wo	ucmeuu	ue = y	n Vc	+ Wonne	(7)			
	musor ru							eun,	mor
pal	на сери	ne ki	enemu	recksi	3 Hep	ruu,	Rom	opas	ulla
one o	cucmeus	e, glu	rasco	nscmyn	amelb	no oo	croj	vocine	one e
mps	e sidec	a ku	uemu	uckou	энери	uu p	nce s	ne u	Core
b e	e udec E gbuse	etille	omu-	nogen	myra i	uacc	cuc	malli	
Kun	MUY ECKON	u arr	musk	Brauxine	Минаг	o abo	esceu	us	
11/2	muxecka - T	11/2	10)			1			
W on	ang. $= 1_2$		(8)						
		V 10 - 1	5 3 3	E 10 10 1		2111	100		
6 1			The Street						
6. M	mercizer	albero	ce on	eprint					
	meruzeu		100	63	94.40	38	8 1 7	3-3-5	
			100	63	S = 2.70	N.S.		342	
			100	63	84.43	M SS		3- 2	
			100	63	u mana	u uzu	nenuu	RONG	ouryje
8	A J	5 A	= - dl	N (9) asamanji	u wave	u uzu	nexuu	euchu	any je
8	A J	5 A	= - dl	N (9) asamanji	u waca - Imo	и изм	nexau	rong cuche	any received
Ro	menyu	δA	= - d) meaxp xx su	V (9) asaman epuux	- mo	экер	wa, o	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	экер	wa, o	ng, na	loxue
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	loxue
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	loxu
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	loxue
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	loxue
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	loxue
No You	menyu	δ A winmay albert	= - d) nuaxp nue su use su use su use su	N (9) asaman epuux mepuu	- mo	зкер	toine	ng, na	logice