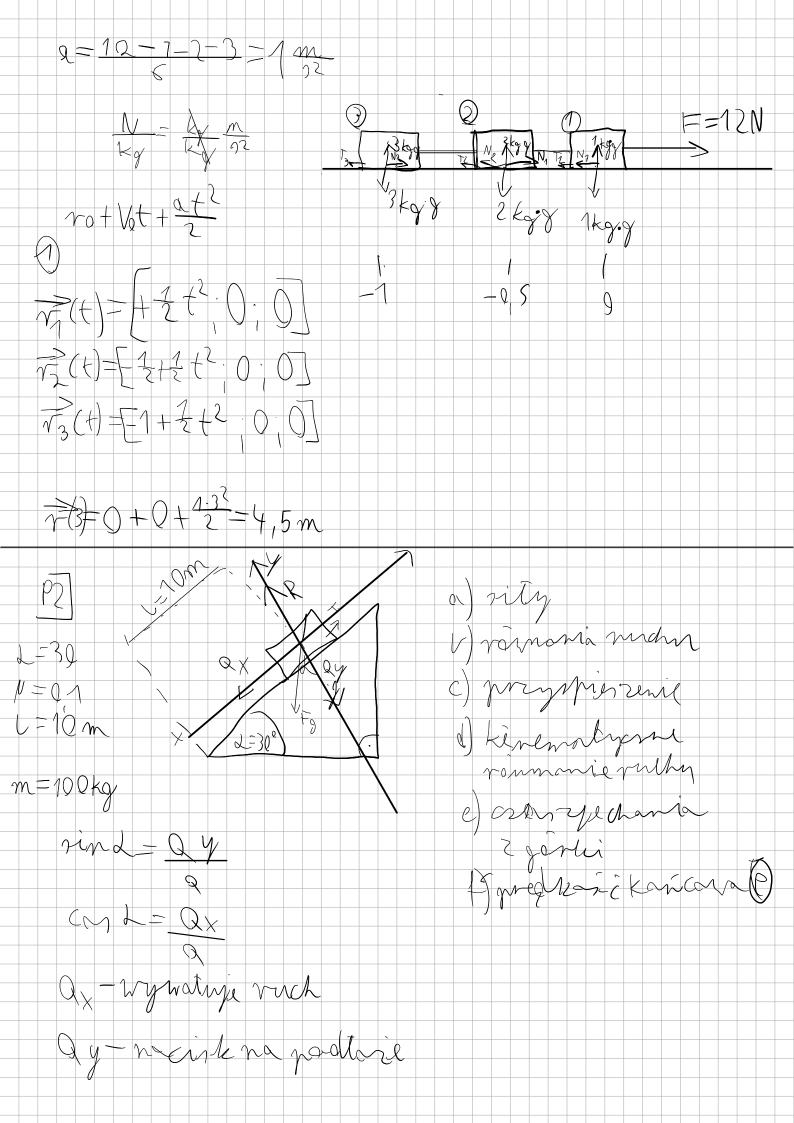
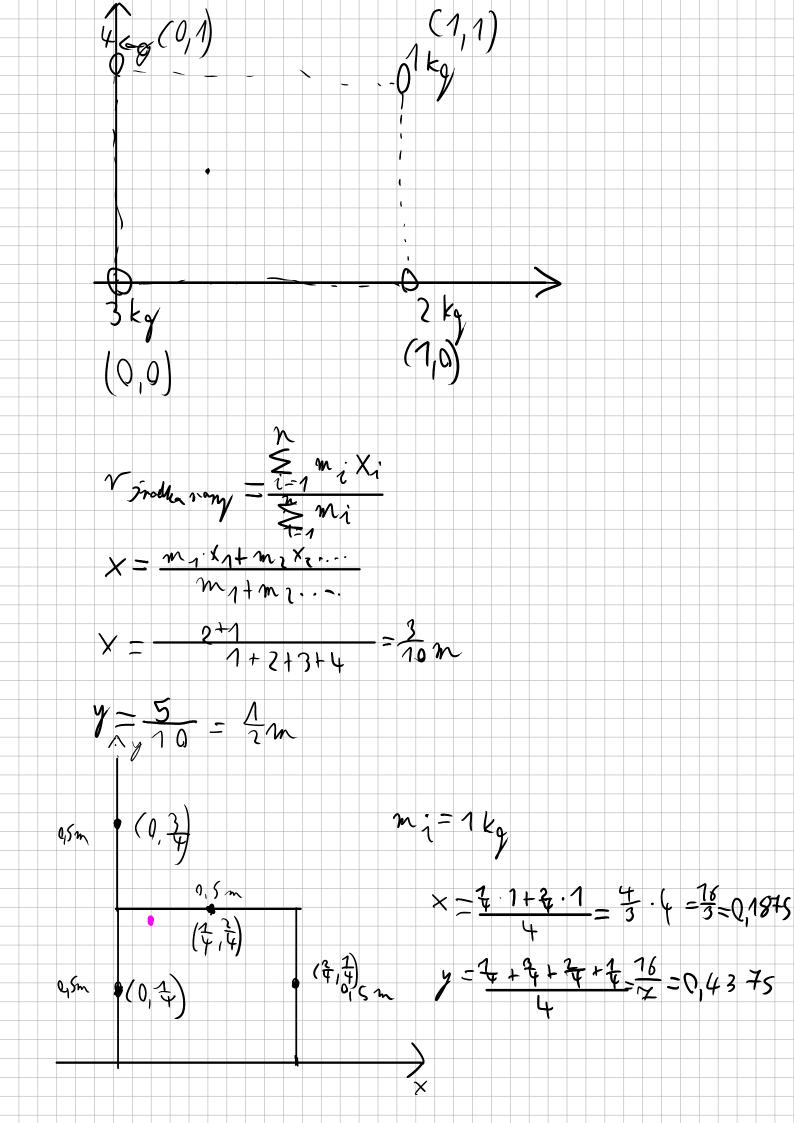
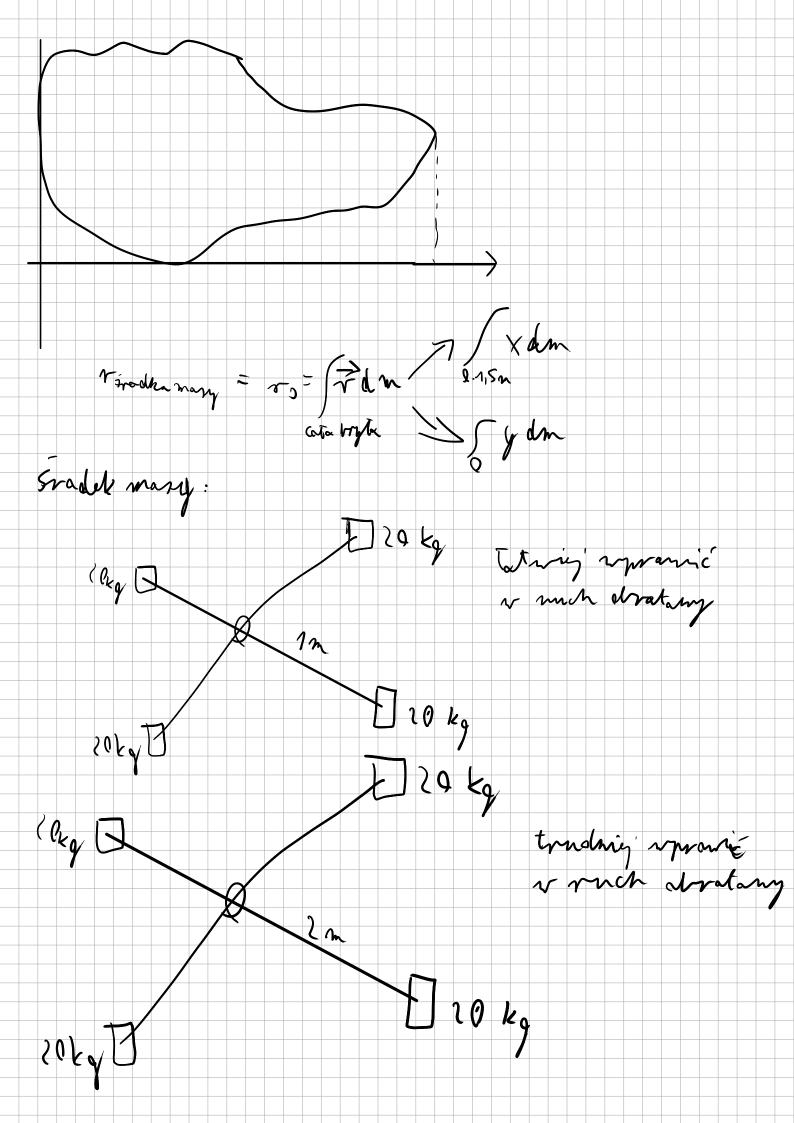
Dynamika gis nuchu diektor na podstovie Uholisy sit (pryzyn) F, m, D Dynamika + kinematyka = mechanika Mayerna (Nertanouska) Sita-Micra dridywonia cial  $M - \left[\frac{k_0 m}{2}\right]$ Mara-Miara besutadnasci stiektoir mione ilosci materi  $V_{1} = 340 \frac{m}{5} = mV_{=0.5}$   $m = 1.10^{3} k_{y} = m = 44$ N=340 = 0.34 kg/m N = 4.003 0,5=2000 kg/m

	Zardy dynamiki Newtona
1,	, Jeżli na ciało nie działa żdna siła lub działające siły się równoważą to ciało zostaje w spoczynku lub ciało porusza się ruchem jednostajnym.
	V=60 km / neverland (rathory) ston muchu) 60 km da konca muta
2.	Jeżeli na ciało o masie m działa siła F to: ciało porusza się z przyspieszeniem bądź opuźnieniem
	E a praparejandhym da F v mrastprajarejandnym da m
3.	Jeżeli A działa na B siłą F_{AB} B działa na A siłą F_{BA}  - o tej samej wartości  - tym samym kierunku  - przeciwnym zwrocie
p	$T_3 > T_2 > T_1$ $V = Q_1 \land Q_2 \land L_{2}$
	District 2 Corady
	1 2 kgg kg.g hy.g Deinematyerne n a = F
	$\int m_1 \alpha = F - N_1 T_1 \qquad T_1 = V \cdot T_1 $
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}$
	T=V-F, nocissor mantmannal = F-MxV-F, F, F, H, H,
	$m_1 + m_2 + m_3)a = F - N F_{3y} + / F_{2y} - / F_{3y}$ $\alpha = \frac{F - N F_{1y} - / F_{2y} - / F_{3y}}{m_1 + m_2 + m_3}$



 $mQ = Q_X - T$ a= g (sin ) - p (a) ) a = ax - T0=9(0,415)~4,15 Qx-my mhd T= N. Qy = Mmg con  $\sqrt{t} = (0 - 0 + \frac{4,15}{2}, 0, 0)$ 7 (1) = (15+3) S= 2 S Dynamika vryly styvnij vryte setyma nie zmienia ksstattu nie zmenige sig nægemne adlegtasie migdzy munktami => ruch postepany Tradle many > ruch obratery bryty vokat si much dringej men Trodik many





pajecie masy nie systarcia meller stampe adhorer mary od ari abratu na I sporiednik mary dla rucher partegorege 1=2 m(ri) Ciagly rarktad many 1=[kg/m²]  $I = \sum_{i=1}^n m_i r_i^2.$ I= fr dn 320 kg m2 I= 15/m2 ronne ad vryty  $S = \frac{n}{\sqrt{\frac{ka_3}{n^3}}}$ S-M [kg] m = 5.1  $\int r dm$  $x^2 + m$   $\int x^2 dm = \frac{1}{3}x^3$ 

Snadel mony mament berntadharci manent sity Oprner vartaser marina jest adlegiase sity ed en obratu Ramis rily mament sity [Nm] 8 1kg r gravitacji  $\begin{array}{c|c}
\hline
1 & \hline
0 & \hline$ 77.F7 72.F2 Moment sity Zalezy and. Hartoić sitry Rame driatania sitry 11 Wektarad osi dratur do pusktn przytazienia sity Kat pamiędsy nektosem raminia i wektorem sity 3000N 200 Nm 50000N



