Statuk

03/10/2022 Wykład Statyka Dr. hab.ini. Marck Parlikowski konsultacje: śr. 10° -110° cau, 11° -12° P. NT 3/17 egramin (2 terminy w sesji zimowej) 3 kolokwia -> na ćwiczeniach
- układ płaski sił bez tarcieu
- układ płaski sił z tarcieu
- układ prestzenny sił obecność nieobowiązkowa na nyktodach na ćwiczeniach obowiązkowa U + Jan Misiak, - książki do statyli + "Hechanika ogólna" + Jeny Leyko - książki

Pojecia podstanone - punkt materialny - ciato dostonale sztywne - liczba stopni snobody La liczba n nierależnych pnewiesrczeń opisujących ruch punktu malerialnego lub ciała szbywnego - Wigny-ograniczenia natożone na ruch punktu lub ciała sztywnego
- sita - wzajemne oddziaływanie ciał. Występują py bezpośrednim 
zetknięciu ciał lub na odległość (sity ciężkości, sity elektrostatyczne itp.) [ jak się od siebie różnie wielkość wektorowa od skalarnej!] Lasady Statyki (aksjomaty) 1. Zasada rónnolegtoboku W-нурадкона tw. cosinusow: W2-P,2+P2-2P2 [cos (180°-d)] W2 = P2 + P2 - LP2P(cosa)  $W^{2} = P_{1}^{2} + P_{2}^{2}$   $W = P_{1}^{2} + P_{2}^{2}$   $V = P_{1}^{2} + P_{2}^{2}$ Ma: &=90° cos(90°)=0



