

Uwagi na temat części teoretycznej

Szanowni Państwo!

Co roku zauważam 2 niepokojące zjawiska:

-nieuczestniczenie w wykładach (większości studentów)

-nieumiejętność poprawnego sformułowania paru podstawowych definicji

Lista zagadnień jest krótka, ja daję 4 lub 5 pytań -na każde można dostać 2 punkty, część teoretyczną uznaję za zaliczoną już od 3 punktów, więc to są na prawdę minimalne wymagania. Jeśli ktoś porządnie nauczy się paru podstawowych definicji:

-normy w przestrzeni wektorowej (i w przestrzeni z iloczynem skalarnym),

-układu ortogonalnego i ortonormalnego, bazy (tzn. układu ortogonalnego zupełnego),

-granicy odwzorowania w danym punkcie

-pochodnych cząstkowych i różniczkowalności funkcji wielu (np. 2) zmiennych

-całki Riemanna z funkcji na odcinku i całki nieoznaczonej,

-całki krzywoliniowej skierowanej i nieskierowanej

-całki podwójnej, całki po obszarze normalnym

to szanse zdania znacząco wzrosną. Gwarantuję, że na każdym z terminów będzie przynajmniej jedno z takich pytań. Proszę do tego podejść poważnie
Życzę powodzenia

Krzysztof Rudol