

**Temat: Niepewności pomiarów bezpośrednich o pośrednich.**

**Wiadomości wstępne. (2 godz)**

Witam,

Dzisiaj zaczniemy tematy dotyczące przeprowadzania doświadczeń w fizyce i opracowywanie wyników tych pomiarów.

Temat:

Na początek troszkę teorii.

Proszę o zapoznanie się z następującymi materiałami:

<https://epodreczniki.pl/a/pomiary-w-fizyce-niepewnosc-pomiaru-przeliczanie-wielokrotnosci-i-podwielokrotnosci/D12BH1nlx>

w tym materiale proszę o zwrócenie uwagi głównie na rozdział 6. Niepewności pomiarowe

oraz

[http://rkfizyka.pl/user\\_storage/128/docs/system/pwsz\\_2015/nt.\\_niepewnosc\\_pomiaru\\_w\\_fizyce.pdf](http://rkfizyka.pl/user_storage/128/docs/system/pwsz_2015/nt._niepewnosc_pomiaru_w_fizyce.pdf)

w tym materiale proszę o analizę trzech pierwszych działów:

1. Niepewność pomiaru -wprowadzenie
2. Zasady zaokrąglania wyników pomiarów i ich niepewności
3. Niepewność pomiaru bezpośredniego

A także film:

<https://www.youtube.com/watch?v=1YSIalLnX0c>

Pozdrawiam

Przemysław Rajkowski