

Gauss (5b)



- 1) Vypracujte makro v ROOTe, ktoré zobrazí 10000 náhodných čísel s gauss rozdelením podľa metód z prednášky.
 - a) Box-Muller základná implementácia, alebo Box-Muller v polárnych súradniciach (polárna metóda)
 - b) Ratio of Uniforms

Pri každej metóde implementujte do makra aj fit histogramu gauss funkciou. Okrem obrázku z vygenerovaným spektrom (jpg resp. gif), zašlite aj samotne ROOT makro. Skuste zhodnotiť, ako sedí generovaná distribúcia s gauss funkciou v oblasti 3 – 4 sigma.

Deadline 13.5.2015 o 20:00

Subject: Gauss

