

# Konkurs na najlepszy pomiar "Śrubki liczymy"

Wydział Fizyki ogłasza II konkurs na najlepszy pomiar dla studentów i uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Zwycięzca zdobędzie uznanie oraz otrzyma nagrodę w postaci banknotu o nominale 100 PLN. Konkurs trwa do dnia 9 czerwca 2010 do godziny 12.00.

Konkurs polega na wyznaczeniu liczby nakrętek znajdujących się w czterech 6 litrowych plastikowych butelkach zawieszonych na korytarzu Wydziału Fizyki UwB, przy ulicy Lipowej 41. Nakrętki zostały wypożyczone ze sklepu z artykułami metalowymi.

Butelki z nakrętkami zawieszono na podwójnym stalowym drucie o długości około 3 m. Masa butelek, linki mocującej oraz stalowych części, które nie są nakrętkami wynosi  $689.7 \pm 0.2$  g. Druk stalowy o średnicy 2 mm ma masę  $66.30 \pm 0.05$  g/m. Butelki można wychylać z położenia równowagi. Można też dokonywać ich zderzeń z przedmiotami o miękkich powierzchniach (np. zabezpieczonych plasteliną).

UwB