

ZADANIE No.1

Tytuł: Liczenie plam słonecznych w poszczególnych dniach.

Cel: Obserwacja plam na tarczy słonecznej oraz spostrzeżenie, że liczba plam słonecznych zmienia się z czasem.

Uczestnicy: Uczniowie liceum

Przedmiot: Matematyka

Przebieg ćwiczenia:

1. W formularzu „Arquivo Obs. Solares” (na stronie: <http://www.astro.mat.uc.pt/novo/observatorio/site/arquivo.html>) wstaw daty od 01/2002 do 01/2002 i wybierz spektroheliogramy typu K1-v. W ten sposób otrzymasz wszystkie spektroheliogramy ze stycznia 2002 roku.
2. Otwórz plik programu Excel zatytułowany „counting_sunspots.xls”. Możesz go pobrać z: http://www.pl.euhou.net/docupload/files/Excercises/Sun4All/Excel/counting_sunspots1pl.xls