

Pozdravljen(a).

Na spletni strani <https://www.spaceweather.com/> je bila 31. marca objavljena slika Sonca pred dvajsetimi leti. Za razliko od Sonca v zadnjih nekaj letih je bilo Sonce pred 20 leti zelo aktivno (polno peg). Največja pega je povzročila polarni sij, ki je bil viden iz krajev na naši geografski širini.

Za vajo izračunaj aktivnost Sonca 29. 3. 2001 (Wolfovo število) po enačbi:

$R = \text{število peg} + 10 * \text{število skupin peg}$

Oceni tudi velikost največje pege v kilometrih in jo izrazi v premerih Zemlje. Premer Sonca je 1 390 000 km.

Izračune fotografiraj in pošlji na goran.ilic@guest.arnes.si.

Kdor še ni poslal fotografij in opisa modela baze na Luni (SLZ) in modela baze na Marsu naj to stori.

Lep pozdrav,
Goran Ilić