

Odgovori na vprašanja

Gibanje Zemlje, Lune in Sonca

**Gibanje Zemlje, Lune in Sonca**

1. Posledica je spreminjanje dolžine dneva in noči med letom, ogretost Zemljinega površja in različni toplotni pasovi.
2. Največja je na ekvatorju, zato ker mora točka tam v enakem času napraviti mnogo daljšo pot kot točka v bližini enega ali drugega pola, zato mora imeti mnogo večjo hitrost; ta znaša na ekvatorju 465,12 m/s,
3. Na polih je hitrost enaka nič.
4. Dan in noč sta vedno dolga 12 ur le na ekvatorju.
5. Posledica kroženja Zemlje je navidezno gibanje Sonca med zvezdami in letni časi.
6. 2., 4., 3., 1., 4., 1., 3., 2.

Lunin in Sončev mrk

1. Zemlja se postavi med Luno in Sonce in tako Luno zakrije Zemljina senca.
2. b, a, c
3. Zaradi nagnjenosti ravnine po kateri kroži Luna za 5° .
4. Sončni mrk nastane, ko ležijo Sonce, Luna in Zemlja na premici in je Luna v sredini. Gledano z Zemlje, je Luna pred Soncem in tako je zakrita celotna svetloba s Sonca ali le del nje.
5. c, a, b