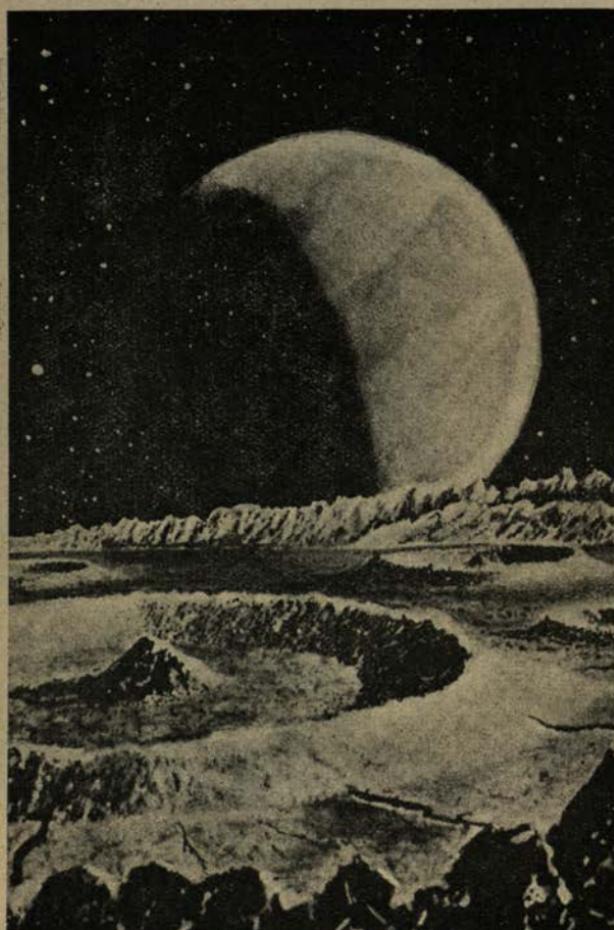


се наблюдава слънчево и земно затъмнение. При слънчево затъмнение — тогава, когато земята ще попадне между слънцето и луната — атмосферата на земята ще

се вижда като огне-но-червенъ пръстенъ около земята. Когато пък луната попадне между слънцето и земята, сънката на луната ще се вижда върху земята като малко кръгло петно. Земята ще има фази, такива, каквито има и луната. Но тя няма никога да запъзва, а ще виси върху като големъ плодъ, окаченъ на небесния сводъ.



Това явление се дължи на обстоятелството, че луната при своето въртене около земята обръща винаги едно и също свое лице. От другата половина на луната никога не може да се види земята.