

Księżyc

Księżyc przypomina kulę o średnicy 3480 km (około 3,6 razy mniejszej od średnicy Ziemi). Praktycznie nie ma atmosfery. Masa Księżyca jest mniej więcej 82 razy mniejsza od masy Ziemi.

Księżyc porusza się wokół Ziemi po orbicie eliptycznej zbliżonej do okręgu o promieniu 385 000 km. Orbita leży w płaszczyźnie nachylonej około 5° do płaszczyzny ekliptyki. Okres obiegu Księżyca wokół Ziemi wynosi 27,3 dnia.

Księżyc stale jest zwrócony w kierunku Ziemi tą samą stroną. Oznacza to, że okres jego obrotu względem osi jest równy okresowi jego obiegu wokół Ziemi.