

ЛУНА

**Литовко И.В.,
учитель физики
МОАУ СОШ № 1 г.Свободного**



- **Масса –
в 81 раз
меньше Земли**

- **Размер –
в 4 раза
меньше Земли**

2007 Apr 9 00:00:54 UT

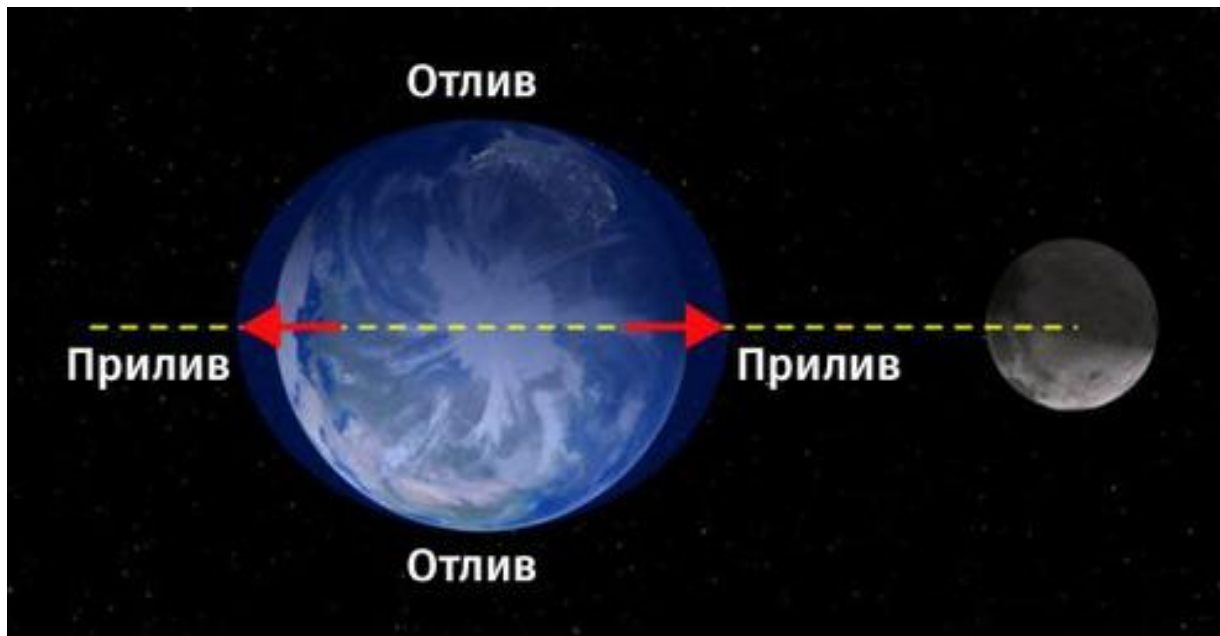


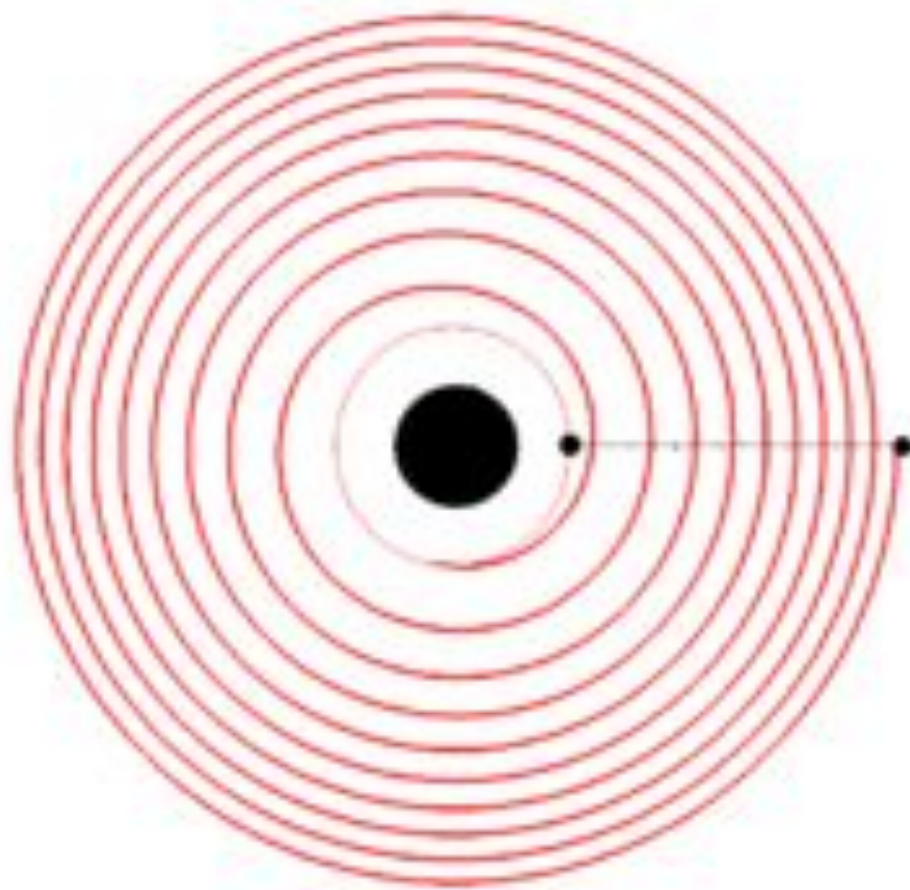


Большая полуось Луны
384399 км = 0,00257 а.е.

(363104 км - 405696 км)

1,255 сек



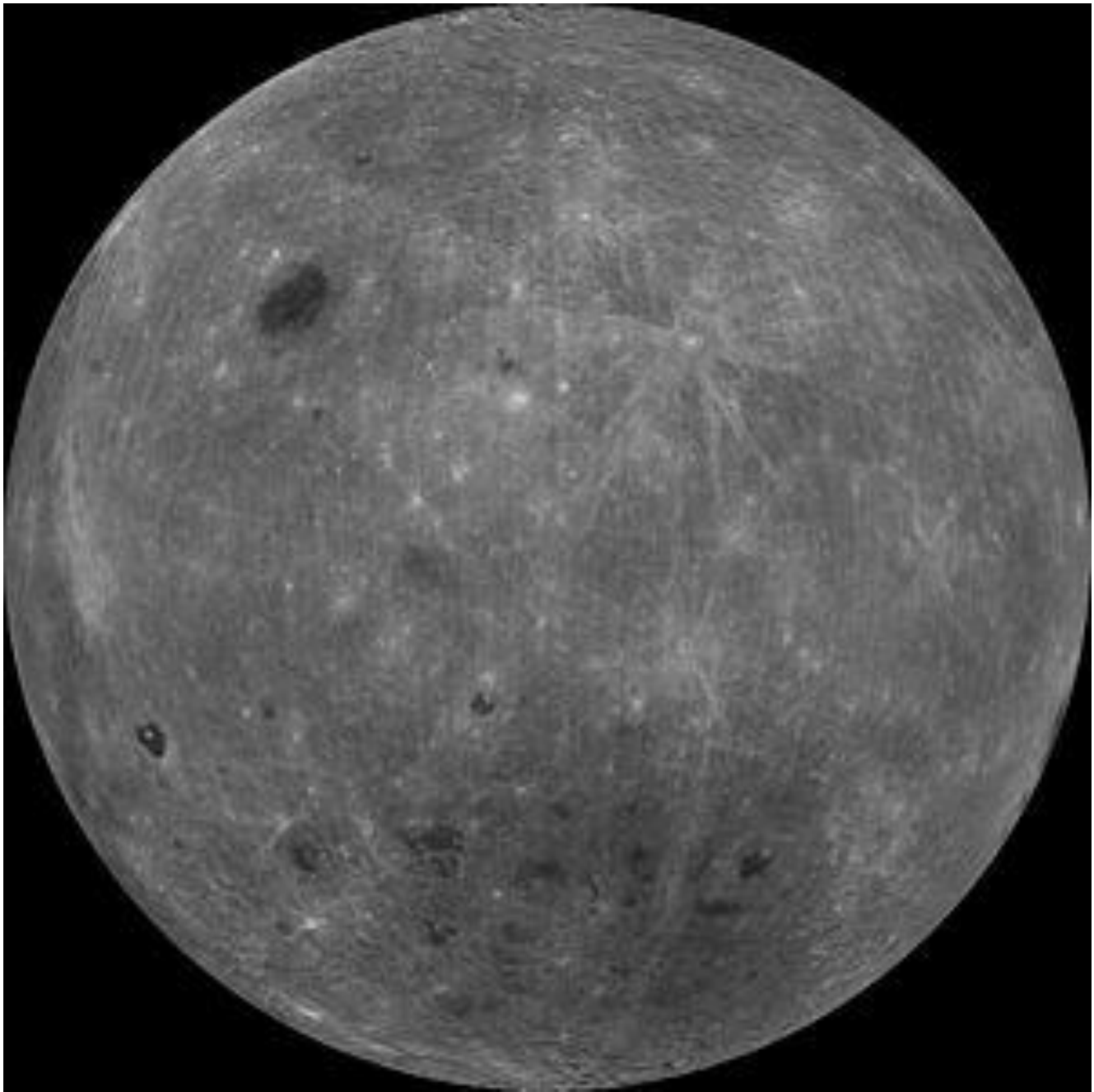


Орбита Луны за последние 4,36 миллиарда лет

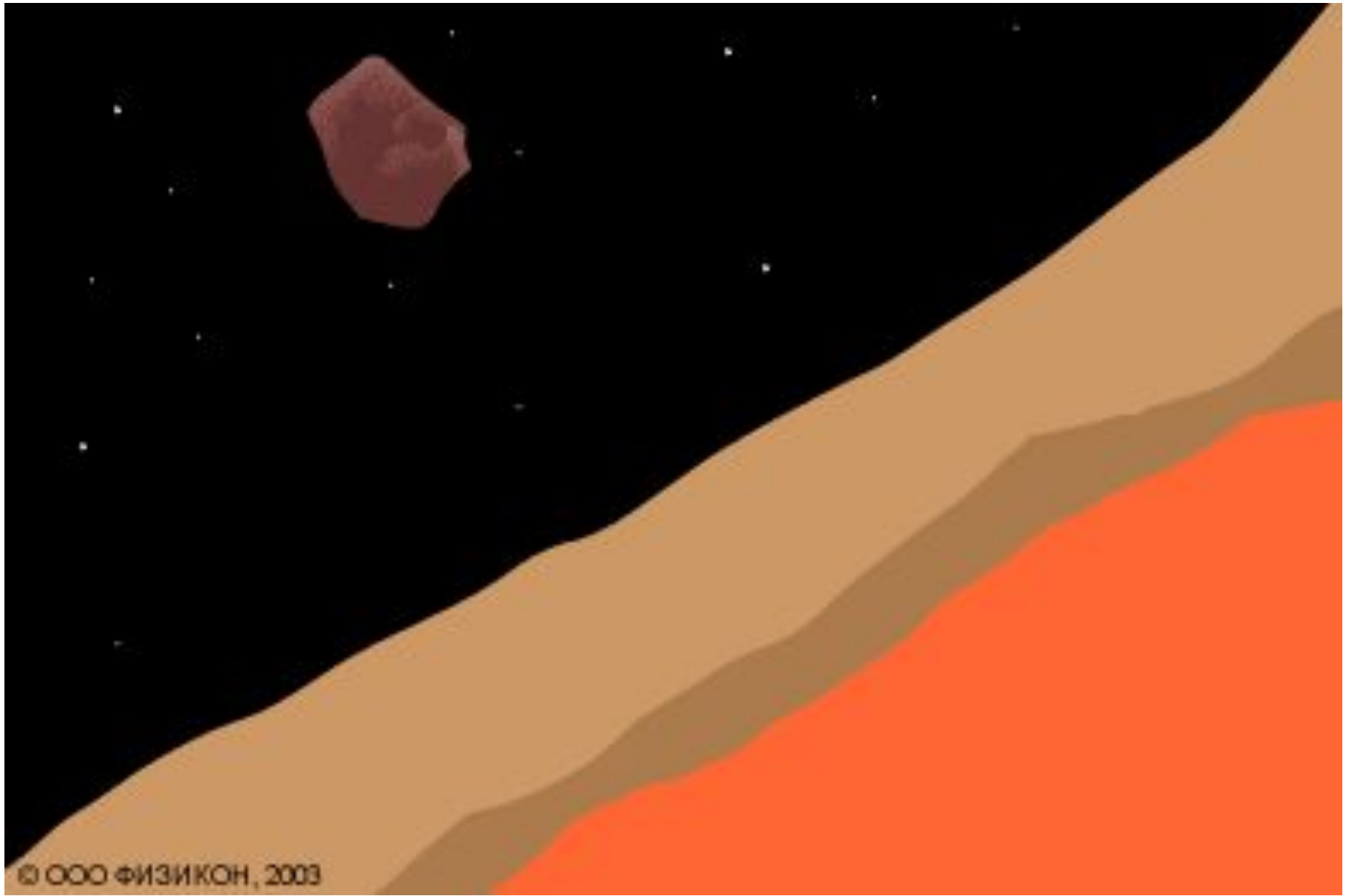


Прохождение Луны по диску Земли.

Снимки получены 16 июля 2015 года спутником DSCOVR с расстояния 1 млн миль от Земли, видна лишь обратная сторона Луны

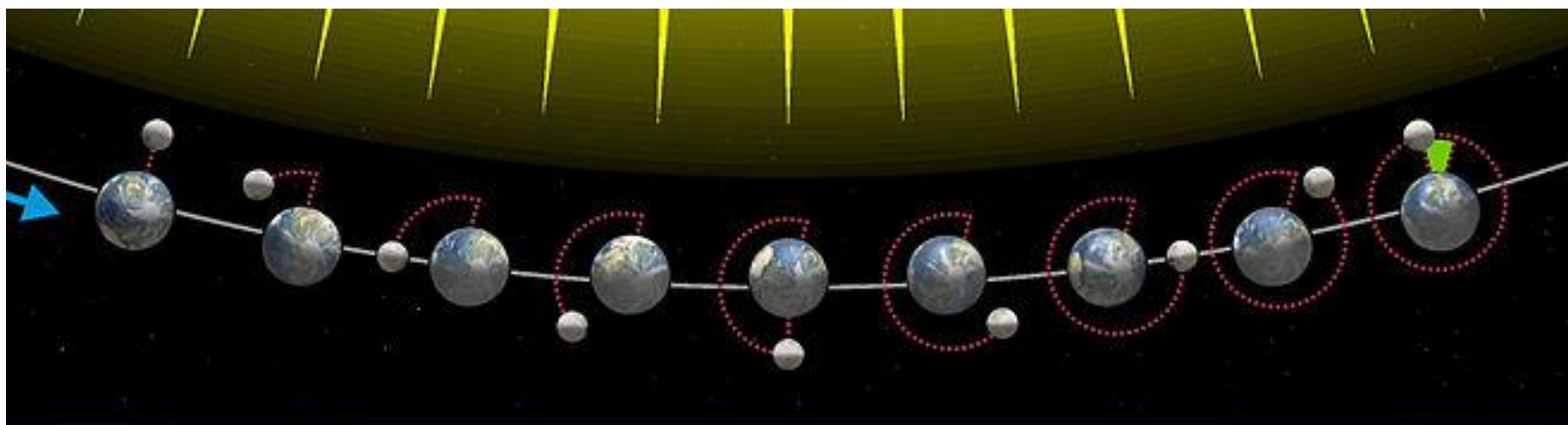






© ООО ФИЗИКОН, 2003





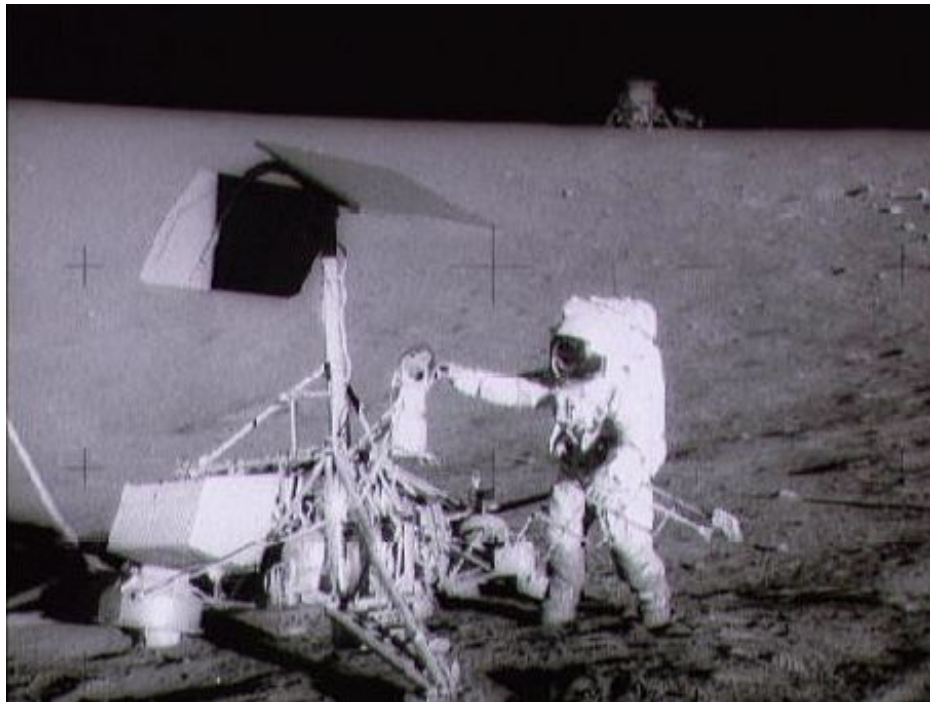
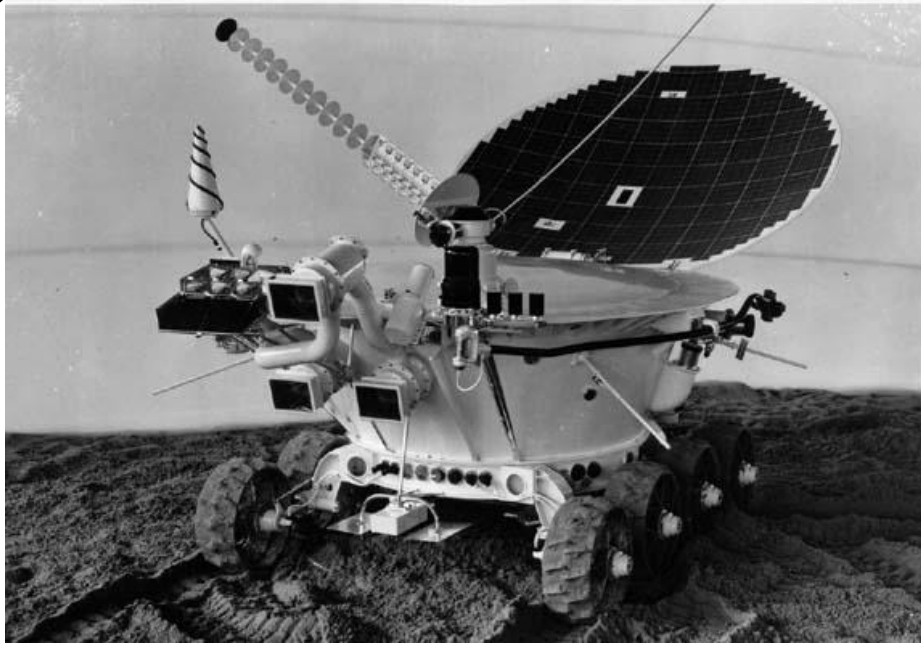
новолуние

первая четверть

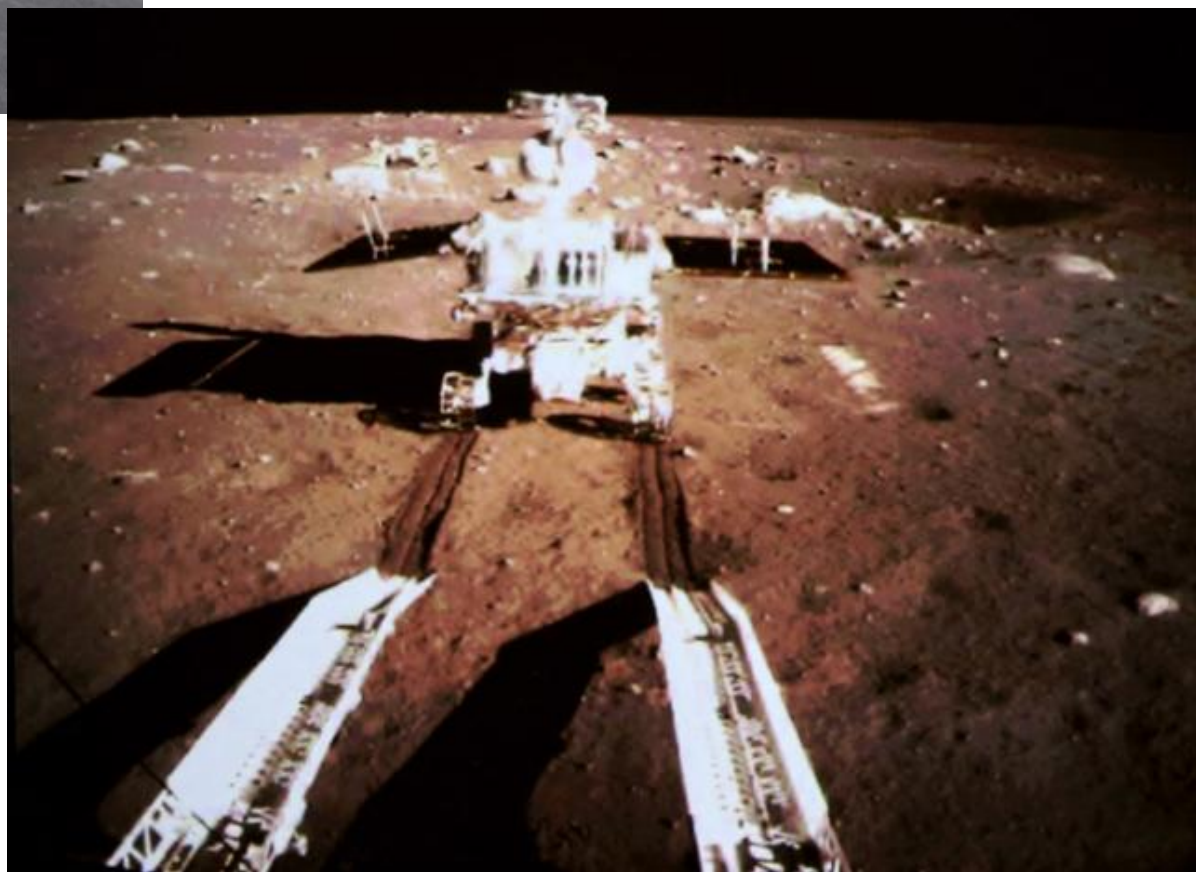
полнолуние

последняя четверть

новый месяц



Китайский луноход «Нефритовый заяц»



Лунные породы



- **На Луне ускорение свободного падения равно $1,7 \text{ м/с}^2$. Каким будет период колебаний математического маятника на Луне, если на Земле он равен 1 с ? Зависит ли ответ от массы груза?**