

Astronomia: caratteristiche dei pianeti, del Sole, delle stelle, della Luna e di altri corpi celesti

La distanza Terra – Luna è circa

- 400 000 km
- 160 000 km
- 16 000 km
- 40 000 km

La fase prima del novilunio è

- plenilunio
- falce di luna calante
- falce di luna crescente
- ultimo quarto

Ha un'atmosfera estremamente sottile

- Nettuno
- Giove
- Mercurio
- Venere

Il punto dell'orbita lunare più vicino alla Terra si chiama

- perielio
- afelio
- apogeo
- perigeo

La sua atmosfera ricca di metano gli conferisce il suo tipico colore

- Urano
- Nettuno
- Venere
- Saturno

Giove, Saturno e Urano distano dal Sole rispettivamente circa

- 10, 20 e 100 unità astronomiche
- 10, 20 e 40 unità astronomiche
- 5, 10 e 20 unità astronomiche
- 10, 40 e 100 unità astronomiche

La situazione in cui metà della superficie lunare è illuminata si verifica

- in congiunzione e in opposizione
- sempre
- quando la Luna è piena
- durante il primo e l'ultimo quarto

L'eclissi di Luna si verifica con la Luna

- in quadratura
- in congiunzione
- in plenilunio
- in novilunio

Per definire l'anno luce si prende come riferimento

- la velocità della luce
- la distanza Terra-Sole
- l'anno solare
- la distanza della stella più vicina al Sole

Impiega circa due anni a fare un giro completo attorno al Sole

- Terra
- Mercurio
- Marte
- Venere

Il Sole è una stella

- gigante
- media
- supergigante
- nana

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,4 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche

La moto retrogrado è una caratteristica

- di Urano e Venere
- di Mercurio e Venere
- di tutti i pianeti e della Luna
- di tutti i pianeti visti dalla Terra

La superficie solare visibile ad occhio nudo è detta

- atmosfera solare
- fotosfera
- cromosfera
- corona

L'anno luce è un'unità usata per misurare

- il tempo che impiega la luce a muoversi
- le distanze tra le stelle
- le distanze nel Sistema Solare
- il tempo dell'Universo

In ordine di distanza dal Sole i seguenti quattro pianeti sono

- Nettuno, Marte, Venere, Mercurio
- Nettuno, Venere, Marte, Mercurio
- Mercurio, Marte, Venere, Nettuno
- Mercurio, Venere, Marte, Nettuno

La distanza media della Terra dal Sole è

- 150 milioni di chilometri
- 150 miliardi di chilometri
- 15 milioni di chilometri
- 15 miliardi di chilometri

È privo di satelliti

- Venere
- Marte
- Saturno
- Giove

Il Sole è classificato nella categoria delle stelle

- bianche
- rosse
- gialle
- azzurre

I pianeti conosciuti fin dall'antichità sono

- 4
- 8
- 9
- 5

I pianeti terrestri sono (in ordine alfabetico)

- Marte, Nettuno, Terra e Venere
- Marte, Nettuno e Venere
- Marte, Mercurio, Terra e Venere
- Marte, Mercurio e Venere

I pianeti gioviani sono (in ordine alfabetico)

- Giove, Nettuno, Saturno e Urano
- Giove, Saturno e Urano
- Giove, Mercurio, Saturno e Urano
- Giove e Saturno

La distanza media della Terra dal Sole è

- 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche

La sua superficie non è visibile a causa della spessa atmosfera

- Mercurio
- Plutone
- Venere
- Marte

La luce nel vuoto viaggia alla velocità di circa

- 30 000 km/h
- 300 000 km/s
- 300 000 km/h
- 30 000 km/s

Il meteorite è

- un frammento di cometa nello spazio
- un corpo che cadendo si illumina
- un frammento caduto dallo spazio
- un frammento di asteroide nello spazio

Ganimede è il nome di

- un asteroide
- un satellite
- una stella
- un pianeta nano

L'elemento più abbondante nel Sole è

- l'elio
- l'ossigeno
- l'idrogeno
- il carbonio

La temperatura del nucleo del Sole è dell'ordine di

- milioni di gradi
- centinaia di migliaia di gradi
- miliardi di gradi
- migliaia di gradi

Impiega circa due mesi a fare un giro su se stesso

- Mercurio
- Venere
- Marte
- Nettuno

Impiega meno di 12 ore a fare un giro su se stesso

- Marte
- Venere
- Mercurio
- Giove

La fascia degli asteroidi si trova concentrata tra i pianeti

- Nettuno e Venere
- Giove e Marte
- Giove e Saturno
- Mercurio e Venere

La stella più vicina al nostro Sole si trova a circa

- 4000 anni luce
- 4 milioni di anni luce
- 4 anni luce
- 400 anni luce

Un pianeta visibile ad occhio nudo ma non riconosciuto dagli antichi è

- Plutone
- Mercurio
- Nettuno
- Urano

Il simbolo internazionale dell'unità astronomica è

- ua
- UA
- AU
- au

Nella sua fase di "falce di luna calante" la Luna è visibile

- la sera a ovest
- la sera a est
- il mattino a est
- il mattino a ovest

Quando c'è la "Luna piena" (plenilunio) la superficie della Luna è

- tutta illuminata
- illuminata per metà
- illuminata per tre quarti
- illuminata per un quarto

Nella sua fase di "falce di luna crescente" la Luna è visibile

- la sera a ovest
- il mattino a est
- il mattino a ovest
- la sera a ovest

Il suo periodo di rotazione è circa uguale a quello della Terra

- Nettuno
- Venere
- Giove
- Marte

La distanza media di Marte dal Sole è

- 1,0 unità astronomiche
- 0,4 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche

L'eclissi di Sole si verifica con la Luna

- in quadratura
- in opposizione
- in novilunio
- in plenilunio

In un anno la luce percorre circa

- centomila miliardi di chilometri
- diecimila miliardi di chilometri
- diecimila milioni di chilometri
- un milione di miliardi di chilometri

La rotazione retrograda è una caratteristica

- di tutti i pianeti visti dalla Terra
- di tutti i pianeti e della Luna
- di Urano e Venere
- di Mercurio e Venere

Per definire l'unità astronomica si prende come riferimento

- la distanza Terra-Sole
- la velocità della luce
- il diametro del Sistema Solare
- l'anno luce

La temperatura della superficie del Sole è dell'ordine di

- centinaia di migliaia di gradi
- miliardi di gradi
- milioni di gradi
- migliaia di gradi

Il suo raggio è metà di quello della Terra

- Nettuno
- Marte
- Mercurio
- Venere

I pianeti interni sono (in ordine alfabetico)

- Marte, Mercurio e Venere
- Marte, Nettuno e Venere
- Mercurio e Venere
- Marte, Mercurio, Terra e Venere

Le stelle più calde sono

- gialle
- rosse
- azzurre
- bianche