

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

La sua superficie non è visibile a causa della spessa atmosfera

- Marte
 Venere
 Mercurio
 Plutone

I pianeti gioviani sono (in ordine alfabetico)

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

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

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

Impiega circa due mesi a fare un giro su se stesso

- Nettuno
 Mercurio
 Marte
 Venere

La distanza media della Terra dal Sole è

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

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

- apogeo
 perigeo
 perielio
 afelio

La distanza Terra - Luna è circa

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

La moto retrogrado è una caratteristica

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

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

- Nettuno
 Mercurio
 Urano
 Plutone

L'eclissi di Sole si verifica con la Luna

- in novilunio
 in opposizione
 in quadratura
 in plenilunio

La superficie solare visibile ad occhio nudo è detta

- cromosfera
 corona
 fotosfera
 atmosfera solare

Giove, Saturno e Urano distano dal Sole rispettivamente circa

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

Per definire l'anno luce si prende come riferimento

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

La fase prima del novilunio è

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

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

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

La distanza media della Terra dal Sole è

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

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

- Venere
 Marte
 Mercurio
 Terra

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

- Nettuno
 Venere
 Giove
 Marte

I pianeti terrestri sono (in ordine alfabetico)

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

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

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

Il meteorite è

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

La stella più vicina al nostro Sole si trova a circa

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

I pianeti interni sono (in ordine alfabetico)

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

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

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

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

- Marte
- Venere
- Mercurio
- Giove

È privo di satelliti

- Saturno
- Marte
- Venere
- Giove

Ha un'atmosfera estremamente sottile

- Mercurio
- Nettuno
- Giove
- Venere

La temperatura del nucleo del Sole è dell'ordine di

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

Il simbolo internazionale dell'unità astronomica è

- ua
- au
- AU
- UA

L'eclissi di Luna si verifica con la Luna

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

Il suo raggio è metà di quello della Terra

- Nettuno
- Mercurio
- Marte
- Venere

La temperatura della superficie del Sole è dell'ordine di

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

I pianeti conosciuti fin dall'antichità sono

- 8
- 5
- 9
- 4

Il Sole è una stella

- nana
- supergigante
- gigante
- media

Ganimede è il nome di

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

La luce nel vuoto viaggia alla velocità di circa

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

La rotazione retrograda è una caratteristica

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

In ordine di distanza dal Sole i seguenti quattro pianeti sono

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

Il Sole è classificato nella categoria delle stelle

- gialle
- azzurre
- rosse
- bianche

Per definire l'unità astronomica si prende come riferimento

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

La distanza media di Marte dal Sole è

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

L'elemento più abbondante nel Sole è

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

In un anno la luce percorre circa

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

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

- Venere
- Urano
- Nettuno
- Saturno

La fascia degli asteroidi si trova concentrata tra i pianeti

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

L'anno luce è un'unità usata per misurare

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

La distanza media della Terra dal Sole è

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

Le stelle più calde sono

- gialle
- azzurre
- bianche
- rosse