

En qué capa del Sol éste genera su energía?

En qué capa del Sol éste genera su energía?

- corona
- fotosfera
- núcleo
- zona convectiva
- cromosfera

La densidad media de Júpiter es aproximadamente u

La densidad media de Júpiter es aproximadamente un cuarto de la densidad media de la Tierra. Teniendo en cuenta que la Tierra está compuesta principalmente por silicatos y hierro, Júpiter debe estar compuesto mayoritariamente por:

- plomo
- hierro
- hidrógeno
- uranio
- materia oscura

La Nube mayor de Magallanes es:

La Nube mayor de Magallanes es:

- una nube gaseosa de nuestra galaxia
- una galaxia pequeña, satélite de nuestra galaxia
- una galaxia satélite de Andrómeda
- un cúmulo abierto de estrellas
- el remanente de la explosión de una supernova

La radiación cósmica de fondo es:

La radiación cósmica de fondo es:

- la radiación remanente del Big Bang
- la radiación provocada por una supernova
- la radiación provocada por un agujero negro
- la radiación provocada por una estrella inestable
- la radiación proveniente de la Vía Láctea

La superficie de Venus es muy caliente debido a:

La superficie de Venus es muy caliente debido a:

- que es el planeta más próximo al sol
- el alto contenido de  $\text{CO}_2$  de su atmósfera
- la continua actividad volcánica
- su lenta rotación
- la carencia de campo magnético

Si la Luna acaba de salir en fase cuarto creciente

Si la Luna acaba de salir en fase cuarto creciente:

- Es media noche
- Es mediodía
- El sol acaba de ocultarse
- Está amaneciendo
- Estamos a media mañana.

Si una fuente luminosa se aleja rápidamente del observador: ¿qué efecto se produce en su espectro?

Si una fuente luminosa se aleja rápidamente del observador: ¿qué efecto se

se produce en su espectro?

- Las rayas espectrales se mueven hacia el rojo
- El espectro no cambia con respecto al de la fuente quieta
- Las rayas espectrales se corren hacia el violáceo
- Desaparecen las rayas espectrales
- Las rayas espectrales se ensanchan

Teniendo en cuenta su color: ¿cuáles estrellas t

Teniendo en cuenta su color: ¿cuáles estrellas tienen mayor temperatura?

- blancas
- rojas
- amarillas como nuestro Sol
- azules
- marrones

Una persona está observando un eclipse total de S

Una persona está observando un eclipse total de Sol, ¿cuál de las siguientes condiciones se cumple?

- El Sol y la Luna están en conjunción, la Luna se encuentra muy cerca de uno de los nodos de su órbita y la sombra de la Luna alcanza a la Tierra donde se encuentra el observador.
- La Luna está en fase nueva, la Luna se encuentra muy cerca de uno de los nodos de su órbita, la Luna se encuentra muy cerca del apogeo de su órbita.
- El sol y la Luna están en oposición, la Luna se encuentra muy cerca del apogeo de su órbita.
- El sol y la Luna están en conjunción, la Luna se encuentra muy cerca del perigeo de su órbita, el anticono de sombra alcanza a la Tierra donde se encuentra el observador.
- La Luna está en fase llena, lejos de los nodos de su órbita y cerca del apogeo.

¿Cuál de estos cuerpos enfrenta siempre la misma

¿Cuál de estos cuerpos enfrenta siempre la misma cara hacia la Tierra?

- Venus
- Luna
- Júpiter
- Sol
- Saturno

¿Cuál es el origen de las lluvias meteóricas?

¿Cuál es el origen de las lluvias meteóricas?

- un chorro de partículas eyectado por el Sol
- restos de cometas desintegrados
- partículas provenientes del espacio interestelar
- material arrojado a la atmósfera en erupciones volcánicas
- restos de satélites artificiales (chatarra espacial)

¿Cuándo pasa el Sol por el cenit para un observa

¿Cuándo pasa el Sol por el cenit para un observador ubicado en el ecuador?

- siempre
- el 21 de diciembre
- en ambos equinoccios
- en ambos solsticios
- nunca

¿Cuántas veces es más brillante una estrella de

¿Cuántas veces es más brillante una estrella de primera magnitud que una de 6ª?

- 6 veces
- 5 veces
- 60 veces
- 100 veces
- 2 veces

¿Qué altura tiene el Sol al mediodía en el solsticio de Capricornio a 35° de Latitud Sur (Montevideo)

¿Qué altura tiene el Sol al mediodía en el solsticio de Capricornio a 35° de Latitud Sur (Montevideo)

- 55°
- 31° y ½
- 90°
- 67° y ½
- 78° y ½

¿Cuánto tiempo tarda la luz en llegar del Sol

¿Cuánto tiempo tarda la luz en llegar del Sol a la Tierra?

- un año
- cuatro horas y media
- 8 minutos
- 20 segundos
- 1 segundo y medio