

La tecnologia és essencial

Has mirat mai el cel a través d'un telescopi? Quan ho facis, hauràs de tenir en compte algunes coses per no perdre't res! Ordena les paraules que corresponen a cada definició.

RTCELOFER: En aquest telescopi, la llum incideix a un mirall situat a la part posterior del telescopi i es reflecteix a la part frontal, on hi ha un altre mirall que reflecteix de nou la llum i la dirigeix cap a l'ocular, per on mirem.

RFOERARCTR: Telescopi que utilitza lents en lloc de miralls per recollir i enfocar la llum.

RSRODLEE UN OBJECTE: Tenir més poder de resolució, poder veure més detalls d'un element a través d'un telescopi.

AARBIRECÓ: Anells difuminats de color blau i groc que apareixen a les bores de la lent del telescopi a l'observar una estrella o planeta brillant.

Com seríem si visquéssim a un altre planeta o a la lluna?

Si multipliques la gravetat superficial de cada astre per la teva massa (kg) podràs saber el que pesaries en cada lloc (en Newtons):

ASTRE	GRAVETAT SUPERFICIAL (m/s ²)	LA TEVA MASSA (Kg)	EL QUE PESARIES (N)
LA TERRA	9,8		
LA LLUNA	1,62		
MART	3,71		
SATURN	8,96		
URÀ	8,69		

La tecnologia és essencial

Has mirat mai el cel a través d'un telescopi? Quan ho facis, hauràs de tenir en compte algunes coses per no perdre't res! Ordena les paraules que corresponen a cada definició.

REFLECTOR: En aquest telescopi, la llum incideix a un mirall situat a la part posterior del telescopi i es reflecteix a la part frontal, on hi ha un altre mirall que reflecteix de nou la llum i la dirigeix cap a l'ocular, per on mirem.

REFRACTOR: Telescopi que utilitza lents en lloc de miralls per recollir i enfocar la llum.

RESOLDRE UN OBJECTE: Tenir més poder de resolució, poder veure més detalls d'un element a través d'un telescopi.

ABERRACIÓ: Anells difuminats de color blau i groc que apareixen a les bores de la lent del telescopi a l'observar una estrella o planeta brillant.

Com seríem si visquéssim a un altre planeta o a la lluna?

Si multipliques la gravetat superficial de cada astre per la teva massa (kg) podràs saber el que pesaries en cada lloc (en Newtons):

ASTRE	GRAVETAT SUPERFICIAL (m/s ²)	LA TEVA MASSA (Kg)	EL QUE PESARIES (N)
LA TERRA	9,8		
LA LLUNA	1,62		
MART	3,71		
SATURN	8,96		
URÀ	8,69		