

MELYIK A LEGSZEBB HOLD FOTÓ?

2014. 05. 26. 21:55

A **NASA** öt évvel ezelőtt bocsátotta fel a **Lunar Reconnaissance Orbitert (LRO)**, a Hold körül 50 kilométeres magasságban keringő, az égitestet feltérképező űrszondát, amely nulladik lépése egy esetleges újabb, emberes Hold-missziónak.

A szonda pontosan 2009. június 18-án indult a világűrbe, ezt az évfordulót ünnepli meg az amerikai űrügynökség azzal, hogy összeállítottak egy galériát az űreszköz által 4,5 év alatt készített legjobb képekről, amelyekre szavazhat az űrértő nagyközönség.

EGYENLET

Négyzet alapú egyenes gúla felszíne:

$$A = a^2 + a\sqrt{4m^2 + a^2}$$

Négyzet alapú egyenes gúla térfogata:

$$V = \frac{a^2 m}{3}$$

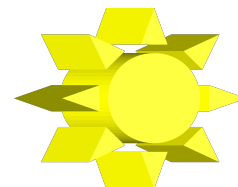
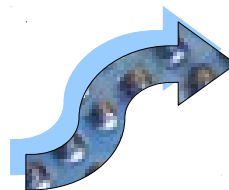
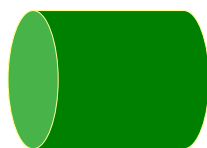
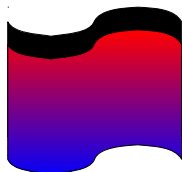
Geometriai közép:

$$G = \sqrt[n]{x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n}$$

Pont távolsága egyenestől:

$$d = x_1 \cos \beta + y_1 \sin \beta - p$$

RAJZOK



ŰRSZONDATÍPUSOK [➤]

Elrepülő szonda _____ Voyager-1-2
 Keringő egység _____ Mars Express
 Leszállóegység _____ Phoenix
 Légköri szonda _____ Galileo
 Mozdó Robot _____ Lunohod-1-2

ŰRSZONDÁVAL FIGYELT ÉGITESTEK ADATAI

Égitest neve	Tömeg	Felszín hőmérséklete
Nap	$1,99 \cdot 10^{30}$	5507°C
Mars	$6,42 \cdot 10^{23}$	-63°C
Vénusz	$4,87 \cdot 10^{24}$	462°C
Föld	$5,97 \cdot 10^{24}$	14°C
<i>Hold</i>	$3,79 \cdot 10^7$	-23°C

TARTALOMJEGYZÉK

<i>Melyik a legszebb Hold fotó?.....</i>	1
<i>Egyenlet.....</i>	1
<i>Rajzok.....</i>	1
<i>Űrszondatípusok.....</i>	2
<i>Űrszondával figyelt égitestek adatai.....</i>	2
<i>Tartalomjegyzék.....</i>	2



[➤]Az összes típus a wikipedia oldalán olvasható!

FORMÁZÁSI UTASÍTÁSOK

1. A bal és jobb oldali margó legyen 1,8 cm, a fenti és lenti 2,2 cm. Készítsd 1,05pt vastag dupla vonalból oldalszegélyt úgy, hogy a belső margók minden oldalon 0,5 cm-esek legyenek.
2. Az élőlábat és az élőfejet a mintán megadott módon töltsd ki és formázd meg (a megfelelő helyeken az adatok beszúrásával)! Az élőfej 2pt vastag szaggatott vonallal legyen aláhúzva, az élőfej karakterei kiskapitálisak.
3. A főcím legyen Sawasdee betűtípusú, 20-es méretű, félkövér, kiskapitális, 2 ponttal ritkított, sárga (sárga2) színű. Körülötte legyen 1pt vastag sárga (sárga2) színű vonalas, árnyékolt keret, és a háttér legyen barna (barna1) mintázatú. Előtte legyen 6pt, utána pedig 3pt térköz.
4. A cím alatti dátum legyen körvonalas, félkövér és utána legyen 3pt térköz.
5. Az első két bekezdésben legyen balról 1 cm és jobbról 2 cm behúzás, plusz 0,5 cm az első sor behúzása és 1,5-es a sorköz. A bekezdések körül bal és jobb oldalon 0,5pt vastag szaggatott vonal legyen. A „NASA” szó piros színű narancssárga háttérrel, az „űrszondát” szó kék dupla hullámos vonallal van aláhúzva, a második bekezdés háttere világoskék (ibolya).
6. Az egyenleteket egyenletszerkesztővel készítsd el! A képletekhez használj tabulátort 14,5 cm-nél.
7. A rajzoknál 60pt térközt hagyj ki, és úgy készítsd el az alakzatokat, hogy beleférjen a kihagyott részbe. A zászló szerű alakzat kétszínű kitöltésű legyen (pirosból kékbe), és legyen fekete árnyéka. A henger zöld színű, sárga körvonalú, és 90 fokkal elforgatott. A kanyargós nyíl fém bittérképpel van kitöltve, világoskék (kék8) árnyékkal. A nap sárga színű és térhatású (ügyelj a megfelelő beállításra). A rajzok után egy margótól margóig tartó vékony vonal készüljön!
8. Az űrszondatípusoknál a tabulátorok 3 cm-nél és 11 cm-nél találhatóak (ügyelj az igazításra és a kitöltésre). A lábjegyzet szimbóluma az Opensymbol karakterkészletben található.
9. Készíts 3*6-os táblázatot! A táblázat középre igazított, és oszlopainak szélessége 4 cm legyen. A táblázatot a mintán látható módon szegélyezd (kívül vastag, belül vékony szegély, az utolsó sor körben vastag)! Az első sorban a 3. oszlop címe két sorba törve jelenjen meg, az utolsó sor magassága pedig 0,7 cm, mindkét sor adatai függőlegesen középre igazítva. Ügyelj az igazításokra és a karakterformázásokra.
10. A tartalomjegyzék pontjai félkövérek és közöttük 3pt térköz található. A tabulátor ponttal kitöltött és 14,5 cm-nél található. A címek dőltek is, az oldalszámok nem!
11. A lap alján a repülőgép az Opensymbol karakterkészletben található, és 72pt betűméretű.