

هذه المقالة بالتعاون مع:



مواقع النجوم

الدكتور زغلول النجار

: ﴿فلا أقسم بمواقع النجوم . وإنه لقسـم لو تعلمون عظيم﴾ [: 76 75].

: ﴿إنه لقرآن كريم .

في كتاب مكنون . لا يمسه إلا المطهرون . تنزيل من رب العالمين﴾ [: 80].
:()

()

: ﴿فلا أقسم بمواقع النجوم . وإنه لقسـم لو تعلمون عظيم . إنه

لقرآن كريم . في كتاب مكنون . لا يمسه إلا المطهرون﴾ [: 76-80].

تفسير القسم بمواقع النجوم

« »

« » :

:

:

!!!...



ماهية النجوم

3200)

- (

- (30,000)

(%90)

(main sequence stars)

()

(red dwarfs)

%8

()

.(brown dwarfs)

()

main)

(prostars)

.(red giants)

(sequence stars

(planetary nebulae)

.(white dwarfs)

.(type I supernova explosion)

()

type II supernova)

(super giant)

(pulsars)

(neutron stars)

(explosion

(black holes)

(non-pulsating neutron stars)

.(multiple stars)

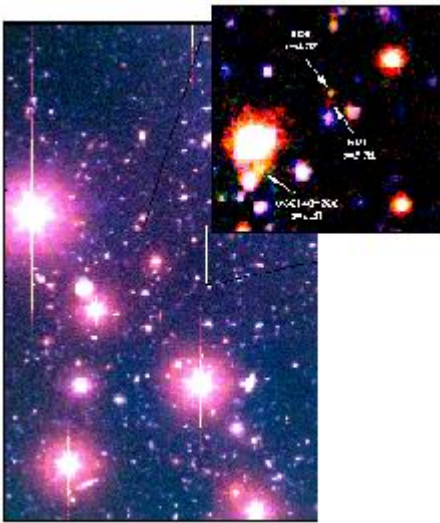
(binary stars)

()

(spectroscope)

()

(nuclear fusion)



(supergiant)

(red giant)

الشمس نجم من نجوم السماء الدنيا

($^{5}10 \times 6.960$)

1.41)

($^{27}10 \times 1.99$)

15

()

(5800)

(photosphere)

90

%70

.%2

%28

36.5

(

)

:

(

)

24

27

19

(

)

(Vega)

220

(

)

250

(

)

58

(

)

9.5

أبعاد النجوم عن أرضنا

(Alpha Centaurus)

400

4.3

(

)

1600

()

المجرات تجمعات النجوم

(Magellanic clouds)

()

()

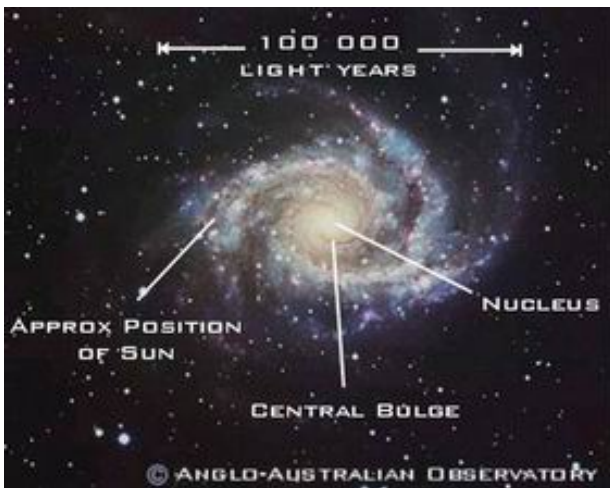
(local group)

super)

(galactic cluster)

(galactic cluster

()



(nebulae)

أشباه النجوم

(quasars)

Quasi-Stellar Radio Sources

radio-quiet quasi-)

.(stellar objects

()

1500

من أسباب القسم بمواقع النجوم

:

﴿فلا أقسم بمواقع النجوم . وإنه لقسـم لو تعلمون عظيم﴾ [: 76 75].

_____:

19

4,3

_____ :

_____ :

: ﴿إن الله يمسك السماوات والأرض أن تزولا ولئن زالتا إن أمسكهما من أحد من بعده إنه كان
حليماً غفوراً﴾ [41 :].
: ﴿لم تر أن الله سخر لكم ما في الأرض والفلك تجري في
البحر بأمره ويمسك السماء أن تقع على الأرض إلا بإذنه إن الله بالناس لرؤوف رحيم﴾ [65 :].

!!...

_____ :

!!..

!!..

76 : [] : ﴿فلا أقسم بمواقع النجوم . وإنه لقسـم لو تعلمون عظيم﴾

[75

﴿وما ينطق عن

الهُوى . إنـه هو الإـوحي يـوحي . علمه شديد القوى﴾ [: 3-5].



http://www.55a.net/firas/arabic/?page=show_det&id=104&select_page=12 :