

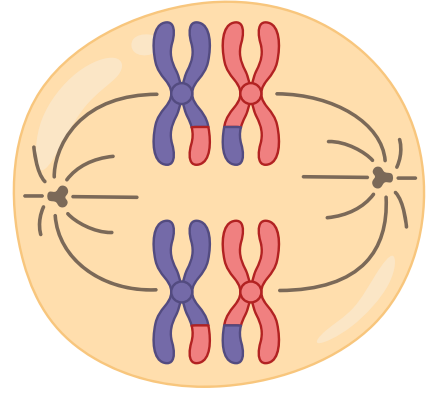
ADI SOYADI :
NO :

Not

1. Uzay kirliliğinin sebeplerine 3 örnek yazınız.(15 Puan)

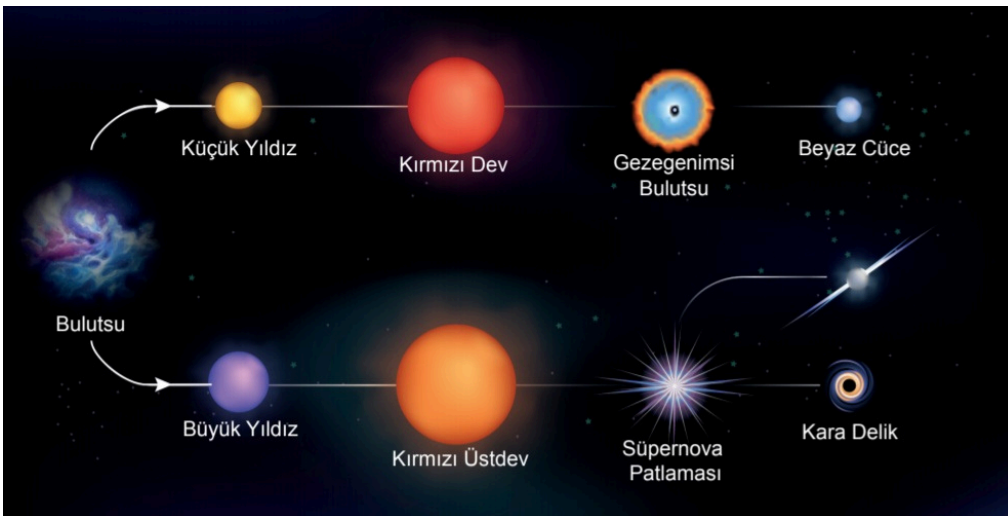
2. Yandaki görsele göre soruları cevaplayınız.
A- Görselde verilen mayoz bölünme evresindeki olay nedir?
(5 puan)

B- Görseldeki olayın canlılar için önemini yazınız.(5 puan)



3. Yeniden kullanılabilen, uyduları, insanları ve malzemeleri uzay istasyonuna taşımak için kullanılan uzay aracının adı nedir? (10 puan)

4.



Bir yıldızın yaşam süreci ile ilgili yanda görsel verilmiştir. bu görsele göre;

A- Küçük kütleli ve büyük kütleli yıldızlar yaşam sürecini nasıl tamamlar.(12 puan)

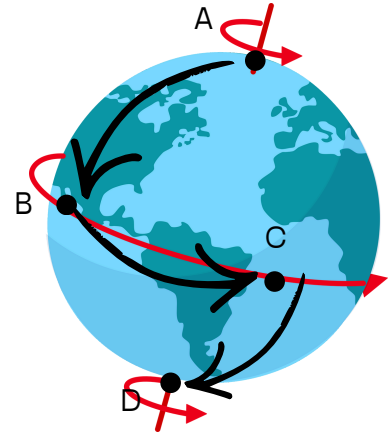
B- Yıldızların oluşum yeri neresidir?(8 puan)

5.

Yandaki görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.
A- Araştırmacı A konumundan B konumuna geçerken ağırlığı nasıl değişir?(5 puan)

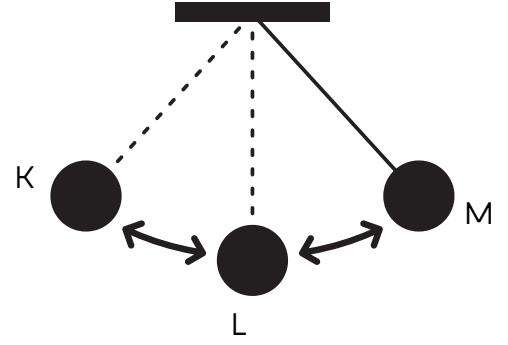
B- Araştırmacı B konumundan C konumuna geçerken ağırlığı nasıl değişir?(5 puan)

C- Araştırmacı C konumundan D konumuna geçerken kütlesi nasıl değişir?(5 puan)



6.

Yandaki görselde sarkaç sürtünmesiz ortamda K noktasından serbest bırakılıyor. Buna göre;
M'den N'ye doğru enerji dönüşümünü yazınız.
(10 puan)



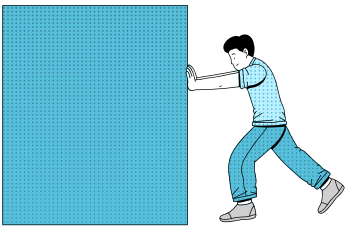
7.



Yandaki görselde okçu ok atmaktadır. önce yayı gererek yayda enerji depolanır. yayı serbest bırakınca da enerjiye dönüşmektedir. hareket halindeki ok bir süre sonra da etkisiyle durmaktadır.
(12 puan)

8.

Aşağıdaki görsellerde fiziksel anlamda iş yapıp yapılmadığını görsellerin altına yazınız.
(8 puan).



duvarı iten
adam



çantasıyla merdiven
çıkan çocuk



kutuyu çeken
çocuk



masada duran
saksılar