

YILDIZLARIN SONU VE MADDENİN EVRENDEKİ YOLCULUĞU

Ziyaretçi Görev Fişi

Ad Soyad:

Sıra No:

Tarih:



İstasyon 1 — Süpernova

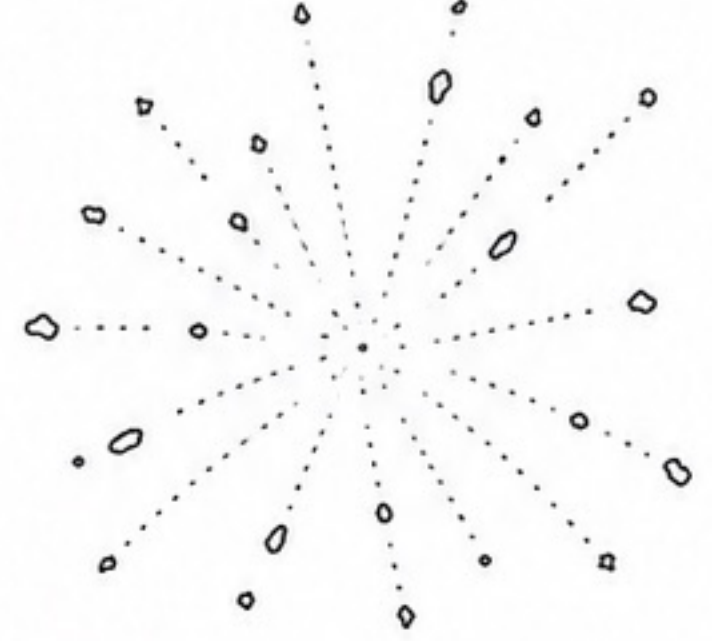
Gözlem görevi:

Balon patlatıldığında parçaların nasıl yayıldığını gözlemler.

İşaretle:

Parçalar hangi yönde yayıldı?

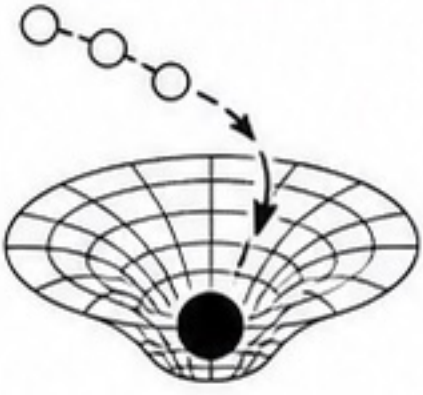
- Tek bir yöne
 Çevreye doğru farklı yönler
 Hiç hareket etmedi



Kısa cevap:

Bu model hangi olayı temsil ediyor?

.....
.....



İstasyon 2 — Kara Delik

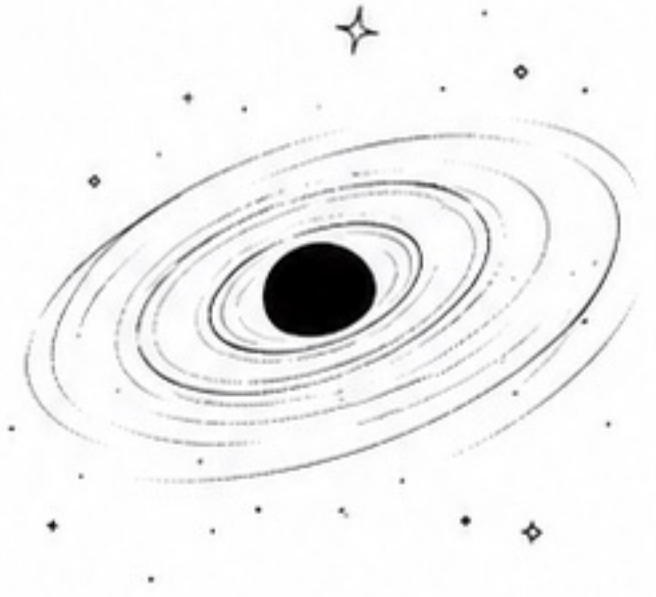
Gözlem görevi:

Bilyelerin esnek yüzey üzerindeki hareketini incele.

İşaretle:

Ağır cismin yakınından geçen bilyelerin yolu nasıl değişti?

- Doğrusal ilerledi
 Eğrildi
 Hareketsiz kaldı



Kısa cevap:

Bu model kara deliğin kendisini mi, etkisini mi gösteriyor?

.....
.....



İstasyon 3 — Nötron Yıldızı

Gözlem görevi:

Benzer hacimdeki örnekleri karşılaştır. Manyetizmin ataçlar üzerindeki etkisini incele.

İşaretle:

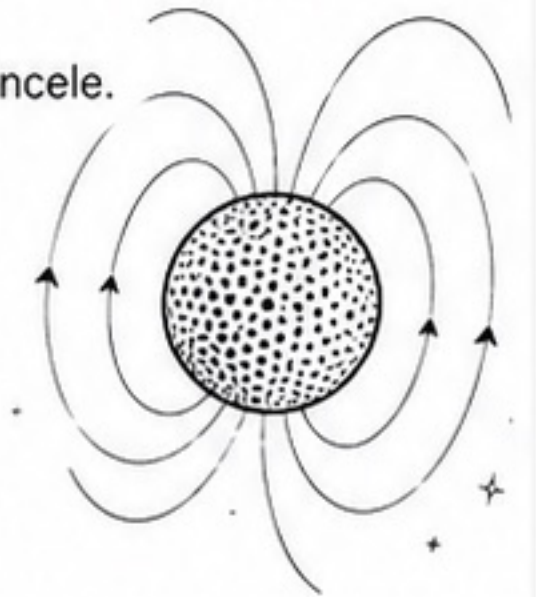
Aynı hacimdeki iki örneğin kütlesi:

- Her zaman aynıdır
 Farklı olabilir

Kısa cevap:

Nötron yıldızlarının dikkat çeken iki özelliğini yaz.

1.
2.





YILDIZLARIN SONU VE MADDENİN EVRENDEKİ YOLCULUĞU

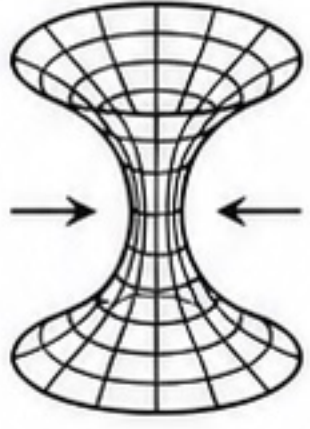


Ziyaretçi Görev Fişi

Ad Soyad:

Sıra No:

Tarih:



İstasyon 4 – Solucan Deliği

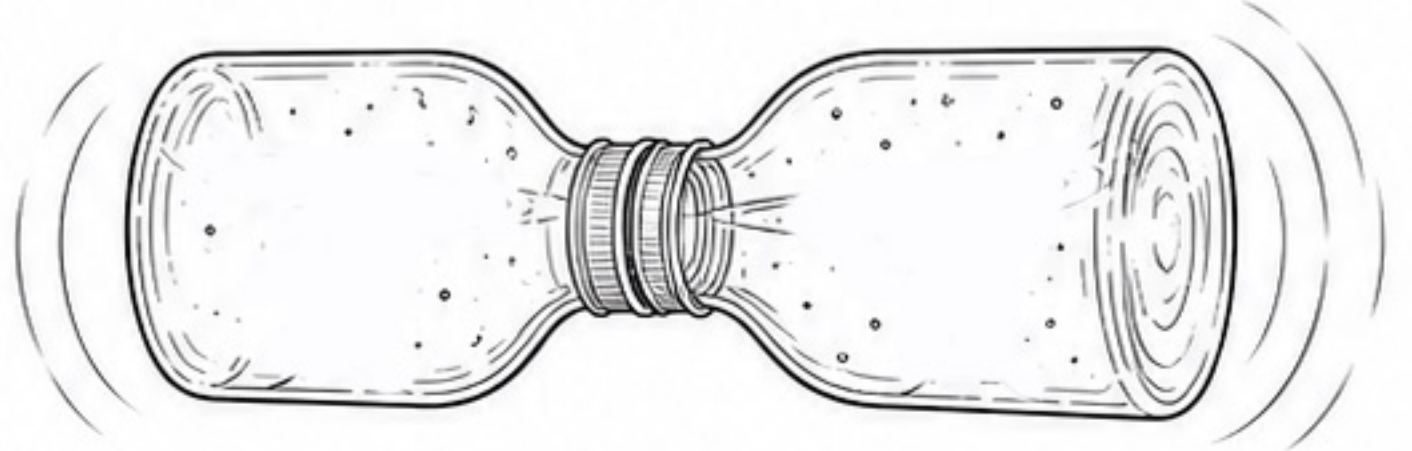
Gözlem görevi:

Şişe düzeneğindeki akışı ve girdap oluşumunu incele.

İşaretle:

Solucan delikleri:

- Doğrudan gözlenmiştir
- Kuramsal yapılardır
- Gezegen türüdür



Kısa cevap:

Bu model hangi fikri temsil ediyor?

.....

.....



İstasyon 5 – Bulutsu

Gözlem görevi:

Suya damlatılan boyanın nasıl yayıldığını gözlemler.

İşaretle:

Boya suya damlatıldığında:

- Tek noktada kaldı
- Çevreye yayıldı
- Tamamen kayboldu



Kısa cevap:

Bu model uzaydaki hangi süreci temsil ediyor?

.....

.....

Kozmik Yolculuğu Tamamla

Boşlukları uygun kelimelerle doldur:

Yıldız → Süpernova → Uzaya saçılan madde → Bulutsu → Yeni ve

Son düşüncem:

Bu etkinlikte beni en çok şaşırtan bilgi:

.....

.....



Arka Yüz

Not: A5 mukavva altlık ve ataşla birlikte masada bırakınız.