

Fizyka- Wiesław Bokiniec

Drukuj

Szczegóły

Opublikowano: 18 marzec 2020

Materiały do realizacji w terminie 16-20.03.2020

Klasa 1D- po gimnazjum

Fizyka (zajęcia do 25.03.2020)

Proszę zapoznać się z następującymi materiałami

1. Proszę przeczytać z podręcznika: Prawo rozpadu promieniotwórczego. Metoda datowania izotopowego oraz Energia wiązania. Reakcja rozszczepiania.

Proszę odpowiedzieć na następujące pytania w zeszycie:

- Co nazywamy rozpadem promieniotwórczym i jakie są rodzaje rozpadów?
- Co to jest czas połowicznego zaniku?
- Oraz zapoznać się z poniższymi materiałami uzupełniającymi:

https://www.youtube.com/watch?v=C_6pt8CkckU (https://www.youtube.com/watch?v=C_6pt8CkckU)

<https://www.youtube.com/watch?v=L38Du2nsr60> (<https://www.youtube.com/watch?v=L38Du2nsr60>)

<https://www.youtube.com/watch?v=i6bKjX3DRjM> (<https://www.youtube.com/watch?v=i6bKjX3DRjM>)

2. Proszę wykonać prezentację na temat Układu Słonecznego i przesłać na adres prachot2@wp.pl (mailto:prachot2@wp.pl) do 25.03.2020
3. Oceny za prezentację pojawią się w dzienniku elektronicznym w terminie do jednego tygodnia od podanej daty.

Materiały do realizacji w tygodniu 23-27.03.2020

Klasa 1D

Fizyka (zajęcia 26.03.2020)

Temat: Bomba atomowa, energetyka jądrowa

1. Proszę przeczytać z podręcznika temat: Bomba atomowa, energetyka jądrowa(str201)
2. Proszę odpowiedzieć na następujące pytania w zeszycie:
 - Co jest źródłem energii wybuchu bomby atomowej?
 - Co stosuje się jako źródło energii w elektrowniach jądrowych?
 - Oraz zapoznać się z poniższymi materiałami uzupełniającymi:

3. W razie problemów proszę o kontakt prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>)

Materiały do realizacji w tygodniu 30.03-03.04.2020

Klasa 1D

Fizyka (zajęcia 02.04.2020)

Temat: Reakcje jądrowe, Słońce i bomba wodorowa

Proszę przeczytać z podręcznika temat: Reakcje jądrowe, Słońce i bomba wodorowa (str214)

1. Proszę odpowiedzieć na następujące pytania w zeszycie:

- Jakie przemiany jądra atomowego nazywamy reakcjami jądrowymi?
- Co to są reakcje termojądrowe?
- Jakie procesy są głównym źródłem energii w gwiazdach?
- Czym jest bomba termojądrowa?

Pomocniczo proszę zapoznać się :

<https://www.youtube.com/watch?v=6GuVEvRW9yl> (<https://www.youtube.com/watch?v=6GuVEvRW9yl>)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZaV7aKnTotc> (<https://www.youtube.com/watch?v=ZaV7aKnTotc>)

2. W razie problemów proszę o kontakt prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>)

Materiały do realizacji w dniu 16.04.2020

Klasa 1D

Temat: **Nasza Galaktyka.**

Proszę przeczytać z podręcznika temat: Nasza galaktyka (str230)

1. Proszę odpowiedzieć na następujące pytania w zeszycie:

- Ile lat liczy nasz Układ Słoneczny i w jaki sposób go określono?
- Ile wynosi średnica naszej Galaktyki?
- Ile gwiazd wchodzi w skład Galaktyki?

Pomocniczo proszę zapoznać się :

<https://www.youtube.com/watch?v=TMX4Lph096I> (<https://www.youtube.com/watch?v=TMX4Lph096I>)

2. Skany odpowiedzi na pytania proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>)

Materiały do realizacji w dniu 23.04.2020

Klasa 1D

Temat: **Inne galaktyki.**

1. Proszę odpowiedzieć na następujące pytania w zeszycie:

- Ile galaktyk jest dostępnych naszym obserwacjom?
- Jaka jest łączna liczba gwiazd we Wszechświecie?

Pomocniczo proszę zapoznać się :

<https://www.youtube.com/watch?v=6ND7N58EXEA> (<https://www.youtube.com/watch?v=6ND7N58EXEA>)

<https://sites.google.com/site/naszagalaktyka2lo/home> (<https://sites.google.com/site/naszagalaktyka2lo/home>)

2. Skany odpowiedzi na pytania proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>)

Materiały do realizacji w dniu 30.04.2020

Klasa 1D

Temat: **Prawo Hubble'a**.

Proszę przeczytać z podręcznika temat: *Prawo Hubble'a*. (str239)

1. Praca domowa:

- Zapisz w zeszycie wzór opisujący prawo Hubble'a z objaśnieniami poszczególnych parametrów.
- Odpowiedz na pytanie: ile wynosi zmierzona szybkość „ucieczki” najdalszych obserwowanych galaktyk?
- Przeanalizuj Doświadczenie 5.1

Pomocniczo proszę zapoznać się :

<https://www.youtube.com/watch?v=DGUHOSnpGz8> (<https://www.youtube.com/watch?v=DGUHOSnpGz8>)

Skany z pracy domowej proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>)

Materiały do realizacji w dniu 07.05.2020

Klasa 1D

Temat: **Teoria Wielkiego Wybuchu**.

Proszę przeczytać z podręcznika temat: *Teoria Wielkiego Wybuchu* (str242).

Odpowiedz w zeszycie na pytania:

1. Kiedy powstał Wszechświat?
2. Co potwierdza teorię Wielkiego Wybuchu?

Dodatkowe informacje

<https://www.youtube.com/watch?v=jhB2NI9iy3k> (<https://www.youtube.com/watch?v=jhB2NI9iy3k>)

Skany z pracy domowej proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>)

Materiały do realizacji w dniu 14.05.2020

Klasa 1D

Temat: **Radon -główne źródło promieniowania jonizującego w naszym otoczeniu .**

Proszę przeczytać z podręcznika temat: Radon -główne źródło promieniowania jonizującego w naszym otoczeniu (str248).

Odpowiedz w zeszycie na pytania:

1. Skąd bierze się radon w naszym otoczeniu?
2. Od czego zależy stężenie radonu w budynku?
3. Jaki wpływ na zdrowie ma radon?

Dodatkowe informacje (w języku angielskim)

<https://www.youtube.com/watch?v=SIRVdKdTBF> (<https://www.youtube.com/watch?v=SIRVdKdTBF>)

Skany z pracy domowej proszę przesłać do 21.05 na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>) (będą ocenione)