Індывідуальны вучэбны план для самастойнага вывучэння фізікі

Ў 7 класе на ІV вучэбную чвэрць 2019/2020 навучальнага года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тэма ўрока | Заданні для выканання | Дамашняе заданне |
| 21.04 | Абагульненне і сістэматызацыя ведаў па тэме “Ціск” | § 28 – 35 (паўтарэнне асноўных паняццяў і формул) | Прыклад рашэння задачы (с.129), практ. 16 (3, 4) |
| 23.04 | Механічная работа. Адзінкі работы | § 36, прыклад рашэння задачы (с.134), практ. 17 (1, 2) | § 36, практ. 17 (3, 4) |
| 30.04 | Карысная і выкананая работа. Каэфіцыент карыснага дзеяння | § 37, прыклад рашэння задачы (с.138) | § 37, практ. 18 (1, 2) |
| 05.05 | Рашэнне задач па тэме “Механічная работа. ККДз” | Практ. 17 (5, 6), практ. 18 (5) | Практ. 17 (7), практ. 18 (6) |
| 07.05 | Магутнасць. Адзінкі магутнасці | § 38, прыклад рашэння задачы (с.142), практ. 19 (1, 2) | § 38, практ. 19 (4, 6) |
| 12.05 | Кінетычная энергія | § 39, прыклад рашэння задачы (с.145), практ. 20 (1, 2) | § 39, практ. 20 (3, 5) |
| 14.05 | Патэнцыяльная энергія. Разлік патэнцыяльнай энергіі | § 40, 41, прыклад рашэння задачы (с.151) | § 40, 41, практ. 21 (1, 2) |
| 19.05 | Рашэнне задач па тэме “Патэнцыяльная энергія” | Практ. 21 (3, 4, 5) | Практ. 21 (6) |
| 21.05 | Закон захавання механічнай энергіі | § 42, прыклад рашэння задачы (с.155) | § 42, практ. 22 (1, 2) |
| 26.05 | Рашэнне задач па тэме “Закон захавання механічнай энергіі” | Практ. 22 (3, 4, 5) | Практ. 22 (6) |
| 28.05 | Тэматычны кантроль | Самастойная работа па тэме “Работа. Магутнасць. Энергія” |  |

Індывідуальны вучэбны план для самастойнага вывучэння фізікі

Ў 8 класе на ІV вучэбную чвэрць 2019/2020 навучальнага года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тэма ўрока | Заданні для выканання | Дамашняе заданне |
|  |  |  |  |
| 21.04 | Крыніцы святла. Скорасць святла. Прамалінейнасць распаўсюджвання святла | § 32, 33, практ. 21 (1, 3) | § 32, 33, практ. 21 (2, 4) |
| 23.04 | Адбіццё святла | § 34, прыклад рашэння задачы (с.134) | § 34, практ. 22 (1, 2, 3) |
| 30.04 | Люстры. Відарыс у плоскім люстры | § 35, практ. 23 (1, 3) | § 35, практ. 23 (2, 4) |
| 05.05 | Праламленне святла | § 36, практ. 24 (1, 2) | § 36, практ. 24 (3, 4) |
| 07.05 | Лінзы. Аптычная сіла лінзы | § 37, практ. 25 (1, 3) | § 37, практ. 25 (2) |
| 12.05 | Пабудаванне відарысаў у тонкіх лінзах | § 38, практ. 26 (2) | § 38, практ. 26 (3) |
| 14.05 | Рашэнне задачпа тэме “Лінзы. Пабудаванне відарысаў у тонкіх лінзах” | Прыклад рашэння задачы (с.150) | Практ. 26 (1, 4) |
| 19.05 | Вока як аптычная сістэма | § 39 | § 39 |
| 21.05 | Дэфекты зроку. Акуляры | § 40 | § 40 |
| 26.05 | Абагульненне і сістэматызацыя ведаў па тэме “Светлавыя з’явы” | § 32 – 40, паўтарэнне асноўных паняццяў і формул |  |
| 28.05 | Тэматычны кантроль | Самастойная работа па тэме “Светлавыя з’явы” |  |

Індывідуальны вучэбны план для самастойнага вывучэння фізікі

Ў 9 класе на ІV вучэбную чвэрць 2019/2020 навучальнага года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тэма ўрока | Заданні для выканання | Дамашняе заданне |
| 21.04 | Імпульс цела. Імпульс сістэмы цел | § 31, прыклад рашэння задачы (с.152) | § 31, практ. 24 (1) |
| 23.04 | Закон завання імпульсу. Рэактыўны рух | § 32, прыклад рашэння задачы (с.157) | § 32, практ. 25 (1, 2) |
| 30.04 | Рашэнне задач па тэме “Імпульс цела. Імпульс сістэмы цел. Закон захавання імпульсу” | Практ. 24 (2, 3), практ. 25 (3) | Практ. 25 (4) |
| 05.05 | Механічная работа. Магутнасць | § 33, прыклады рашэння задач (с.163) | § 33, практ. 26 (1) |
| 07.05 | Рашэнне задач па тэме “Механічная работа. Магутнасць” | Практ. 26 (2, 3, 4) | Практ. 26 (5, 6) |
| 12.05 | Патэнцыяльная энергія | § 34, прыклад рашэння задачы (с.168) | § 34, практ. 27 (1, 2) |
| 14.05 | Кінетычная энергія. Поўная энергія сістэмы цел | § 35, прыклад рашэння задачы (с.172) | § 35, практ. 28 (1, 2)) |
| 19.05 | Закон захавання энергіі | § 36 | § 36 |
| 21.05 | Рашэнне задач па тэме “Закон захавання энергіі” | Прыклад рашэння задачы (с.176), практ. 29 (1, 2) | Практ. 29 (3, 6) |
| 26.05 | Абагульненне і сістэматызацыя ведаў па раздзеле “Законы захавання” | § 31 – 36, паўтарэнне асноўных паняццяў і формул | § 31 - 36 |
| 28.05 | Тэматычны кантроль | Самастойная работа па тэме “Законы захавання” |  |

Індывідуальны вучэбны план для самастойнага вывучэння фізікі

Ў 10 класе на ІV вучэбную чвэрць 2019/2020 навучальнага года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тэма ўрока | Заданні для выканання | Дамашняе заданне |
| 21.04 | Рашэнне задач па тэме “Сіла Лорэнца” | Прыклады рашэння задач (с.230), практ. 23 (1, 2, 3) | § 32, практ. 23 (4, 5) |
| 23.04 | Магнітны паток.З’ява электрамагнітнай індукцыі. Правіла Ленца | § 33 | § 33 |
| 30.04 | Закон электрамагнітнай індукцыі | § 34 | § 34 |
| 05.05 | Рашэнне задач па тэме “Закон электрамагнітнай індукцыі” | Прыклад рашэння задачы (с.241), практ. 24 (1, 2, 3) | Практ. 24 (4, 5) |
| 07.05 | З’ява самаіндукцыі. Індуктыўнасць. Энергія магнітнага поля шпулі з токам | § 35 | § 35 |
| 12.05 | Рашэнне задач па тэме “З’ява самаіндукцыі. Індуктыўнасць. Энергія магнітнага поля шпулі з токам” | Прыклад рашэння задачы (с. 247), практ. 25 (1, 2, 3) | Практ. 25 (4, 6) |
| 14.05 | Абагульненне і сістэматызацыя ведаў па тэме “Магнітнае поле. Электрамагнітная індукцыя” | § 29 – 35, паўтарэнне асноўных паняццяў і формул | § 29 – 35 |
| 19.05 | Тэматычны кантроль | Самастойная работа па тэме “Магнітнае поле. Электрамагнітная індукцыя” |  |
| 21.05 | Электрычны ток у металах. Звышправоднасць. Электрычны ток у электралітах | § 24, 25, с. 176 – 178, с. 181, 182 | § 24, 25 |
| 26.05 | Электрычны ток у газах. Плазма. Электрычны ток у паўправадніках. Уласная і прымесная праводнасць паўправаднікоў | § 26, с. 185 – 191, § 27, 28, с. 196, 197 | § 26, 27, 28 |
| 28.05 | Абагульненне і сістэматызацыя ведаў па тэме “Электрычны ток у розных асяроддзях” | § 24 – 28, паўтарэнне асноўных паняццяў і формул |  |

Індывідуальны вучэбны план для самастойнага вывучэння фізікі

Ў 11 класе на ІV вучэбную чвэрць 2019/2020 навучальнага года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тэма ўрока | Заданні для выканання | Дамашняе заданне |
| 21.04 | Пратонна-нейтронная мадэль будовы ядра атама. Энергія сувязі атамнага ядра | § 35, прыклад рашэння задачы (с.215) | § 35, практ. 22 (1) |
| 23.04 | Ядзерныя рэакцыі. Законы захавання ў ядзерных рэакцыях | § 36, прыклад рашэння задачы (с.219) | § 36, практ. 23 (1, 2, 3) |
| 30.04 | Радыеактыўнасць. Закон радыеактыўнага распаду | § 37, 38 | § 37, 38 |
| 05.05 | Альфа-, бэта-радыеактыўнасць, гамма-выпраменьванне. Дзеянне іанізуючых выпраменьванняў на жывыя арганізмы | § 42 | § 42 |
| 07.05 | Рашэнне задач па тэме “Радыеактыўнасць. Закон радыеактыўнага распаду” | Практ. 24 (1, 2, 3) | Практ. 24 (4, 5) |
| 12.05 | Дзяленне цяжкіх ядзер. Ланцуговыя ядзерныя рэакцыі | § 39 | § 39 |
| 14.05 | Ядзерны рэактар. Рэакцыі ядзернага сінтэзу | § 40, 41 | § 40, 41 |
| 19.05 | Тэматычны кантроль | Самастойная работа па тэме “Квантавая фізіка” |  |
| 21.05 | Элементпрныя часціцы і іх узаемадзеянне | § 43, 44 | § 43, 44 |
| 26.05 | Сучасная прыродазнаўчанавуковая карціна свету | § 45 | § 45 |
| 28.05 | Выніковы занятак | Выкананне выніковага тэста |  |

Індывідуальны вучэбны план для самастойнага вывучэння астраноміі

Ў 11 класе на ІV вучэбную чвэрць 2019/2020 навучальнага года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тэма ўрока | Заданні для выканання | Дамашняе заданне |
| 21.04 | Міжзоркавы газ і пыл | § 28 | § 28 |
| 05.05 | Зоркавыя сістэмы - галактыкі | § 29 | § 29 |
| 12.05 | Расшыральны сусвет | § 30 | § 30 |
| 19.05 | Жыццё і розум у Сусвеце | § 31 | § 31 |
| 26.05 | Тэматычны кантроль | Выкананне выніковага тэста |  |