

Фізика 9 клас

Учитель: Захарченко Володимир Олександрович

тел. +38 095 80 77 304; +38 098 87 04 952;

Viber: +38 098 87 04 952; E-mail: phizik26@gmail.com

Дата	Клас	Тема	Завдання
03.05	9	Лабораторна робота № 7. «Вивчення закону збереження механічної енергії»	Виконати лаб. роб. № 7 (вiрм.) https://www.youtube.com/watch?v=G8-LxLgM9s https://www.youtube.com/watch?v=yiuFZlit6Yo https://www.youtube.com/watch?v=JkEpgy9VYoY https://www.youtube.com/watch?v=rrmERS6ccn4 https://www.youtube.com/watch?v=1MXpLedHOvo
05.05	9	Фундаментальні взаємодії в природі. Межі застосування фізичних законів і теорій.	Опрацювати § 38 виконати № 10, стор.221 https://www.youtube.com/watch?v=Pwwc6qCtsfQ
06.05	9	Фундаментальний характер законів збереження. Розв'язування задач. Підготовка до контрольної роботи	Опрацювати § 39 виконати № 12, стор.220 https://www.youtube.com/watch?v=nXjtpynoPTM
10.05	9	Систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи	Повторити Р.5, виконати № 11, 12(дод.) стор. 221 https://www.youtube.com/watch?v=VhegWzxdysI
12.05	9	Контрольна робота № 6 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження».	Повторити Р.5, виконати контр. роб. № 6 https://www.youtube.com/watch?v=Z2gcTFu4NVO
13.05	9	Фізика та екологія Еволюція фізичної картини світу.	Опрацювати § 41 виконати № 11, стор. 222 https://www.youtube.com/watch?v=ngmzyTTwdtg
17.05	9	Фізика і науково-технічний прогрес	Опрацювати § 42 виконати № 8, стор. 222 https://www.youtube.com/watch?v=6duac8MNjmE
19.05	9	Еволюція фізичної картини світу Фізика і науково-технічний прогрес .	Повторити § 41,42 виконати № 88, стор. 234 https://www.youtube.com/watch?v=F0TN8GcVjEo
20.05	9	Фізика і проблеми безпеки життєдіяльності людини	Опрацювати § 43 виконати № 7, стор.220
24.05	9	Фізика та екологія. Фізичні основи бережливого природокористування та збереження енергії	Опрацювати § 44 виконати № 2, стор.219 https://www.youtube.com/watch?v=g_H4Fv52-cc
26.05	9	Фізичні основи бережливого природокористування та збереження енергії	Повторити § 44 виконати № 1, стор.219 https://www.youtube.com/watch?v=ugkONDkCqrY
27.05	9	Альтернативні джерела енергії	Опрацювати § 45 виконати № 9, стор.220 https://www.youtube.com/watch?v=g_H4Fv52-cc
31.05	9	Сучасні проблеми екології та енергетики в Україні та світі	Опрацювати § 45 виконати № 10, стор.220 https://www.youtube.com/watch?v=E7bTFj06VCY
02.06	9	Підсумковий урок по розділу «Фізика та екологія»	Повторити § 43-45, виконати № 6, стор.220 https://www.youtube.com/watch?v=7ZejDXCh3c
03.06	9	Підсумковий урок.	

Тематична контрольна робота № 6
по темі «Закон збереження в механіці»

1. Два візки рухаються назустріч зі швидкостями v і $3v$ відповідно. Маси візків однакові. В якому напрямі відносно Землі рухатимуться візки після зчеплення?
 - а) праворуч; б) ліворуч; в) не рухатимуться; г) не можна визначити.
2. Опишіть реактивний рух медузи.
3. Що прийнято за одиницю вимірювання імпульсу сили?
 - а) 1 Н/с ; б) $1 \text{ Н}\cdot\text{с}$; в) 1 с/Н .
4. Визначити модуль імпульсу снаряда масою 20 кг , що вилітає зі швидкістю 100 м/с .
 - а) $80 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$; б) $120 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$; в) $2000 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$; г) $200 \text{ кг}\cdot\text{м/с}$.
5. Швидкість легкового автомобіля у 2 рази більша від швидкості вантажного, а маса вантажного автомобіля у 2 рази більша від легкового. Порівняти кінетичні енергії легкового та вантажного автомобілів.
 - а) однакові;
 - б) кінетична енергія вантажного у 2 рази більша;
 - в) кінетична енергія легкового у 2 рази більша;
 - г) кінетична енергія вантажного в 4 рази більша.
6. Перелічіть досягнення українських вчених в області космонавтики.
7. Гармата масою $0,5 \text{ тон}$ вистрілює ядром масою 10 кг з початковою швидкістю 720 км/год відносно Землі під кутом 60° до горизонту. Яка швидкість відкочування гармати? Тертям знехтувати.
8. Санчата із хлопчиком, з'їжджають з гори, нахил якої до горизонту 30° . Визначити роботу сили тяжіння, що діє на хлопчика, яка довжина схилу 40 м , а маса хлопця 60 кг .