Фізика.7 клас. **(13.04)**

Тема. Потужність.

1. Опрацювати п.31. Вивчити означення потужності, в зошит записати позначення потужності, формулу, потужності (вивчити і взяти в рамочку), одиницю вимірювання, означення 1 Вт, за таблицею с.205 ознайомитися з потужністю деяких технічних засобів. В пункті 2 з\*ясуйте, як потужність залежить від сили тяги та швидкості руху. Запишіть та вивчіть ще одну формулу потужності с.206.
2. Виконайте завдання:

А) Одиниця потужності в СІ - ….

Б) 1 ват – це потужність такого механізму, який……

Розв\*язати задачі:

В) Визначити потужність двигуна якщо за 2 хв він виконує роботу 1200 Дж.

Г) Автомобіль розвиває потужність360 кВт. Якою є сила тяги автомобіля, якщо він рухається зі швидкістю 6 м\с?

Д) За який час підіймальний кран, потужність якого становить 60 кВт, підіймає 2,4 т цегли на висоту 5 м?(звернутися до задачі с.206)

Виконані завдання надіслати 13.04 до 18 год.

Фізика.7 клас. **(16.04)**

Тема. Механічна енергія та її види.

1. Опрацювати п. 32. Вивчити означення енергії, Позначення та одиниці вимірювання записати в зошит. Придумати кілька прикладів тіл, що мають енергію (не з підручника). Розглянути два види енергії, формули вивчити та записати в зошит, дати означення повної механічної енергії тіла, формулу записати та вивчити.
2. Розв\*язати задачі: Впр.32 (3,4,7).
3. З формули потенціальної енергії тіла ,піднятого над поверхнею Землі, визначити масу тіла та висоту.
4. З формули кінетичної енергії тіла, визначити масу тіла.

Виконані завдання надіслати 16.04 до 18 год.

Фізика.7 клас. **(23.04)**

Тема. Закон збереження і перетворення енергії в механічних процесах.

1. Опрацювати п.32. Уважно розглянути рис.33.1 та 33.2 і прочитати коментарі до них, та вивчити формулювання **закону збереження і перетворення механічної енергії – одного з фундаментальних законів природи,** записати його, взяти в рамочку.
2. Розв\*язати задачі:

А) Камінь кинули вертикально вгору зі швидкістю 5 м\с. На яку максимальну висоту підніметься камінь? Виконати пояснювальний малюнок. (за зразком задачі 2. Врахувати, що на шуканій висоті h Eк=0,. оскільки в самій верхній точці тіло зупинилося на мить, а Eр = mgh.

Б) впр.33(3)

Виконані завдання надіслати 23.04 до 18 год.