

Литература по физике:

1. Подготовка к ВПР с готовыми ответами и решениями - https://phys7-vpr.sdangia.ru/prob_catalog
2. Учебник по физике - <https://pdf.11klasov.net/191-fizika-7-klass-uchebnik-peryshkin-av.html>
3. Тесты к учебнику - <https://pdf.11klasov.net/15699-fizika-7-klass-testy-k-uchebniku-peryshkina-av-hannanov-nk-hannanova-ta.html>
4. Сборник задач по физике - <https://pdf.11klasov.net/7089-sbornik-zadach-po-fizike-dlja-7-9-klassov-lukashik-vi-ivanova-ev.html>
5. Рабочая тетрадь по физике <https://pdf.11klasov.net/15695-fizika-7-klass-rabochaja-tetrad-k-uchebniku-peryshkina-av-hannanova-ta-hannanov-nk.html>

ВАРИАНТ 1.

- 1) Что из перечисленного не относится к физическим величинам?
А. скорость Б. масса В. Свет
- 2) За 5 ч 30 мин велосипедист проехал 99 км. С какой средней скоростью он двигался?
А. 18 км/ч Б. 18м/с В. 20км/мин
- 3) Стальной, латунный и чугунный шарики имеют одинаковые объёмы. Какой из них имеет большую массу?
А. Стальной. Б. Чугунный В. Латунный.
- 4) Чему равна сила, действующая на тело массой 50 кг, находящееся на поверхности Земли?
А. 0,2 Н Б. 5 Н В. 500 Н
- 5) На тело действуют три силы: направленная вверх сила в 10 Н и направленные вниз силы в 9 Н и 5 Н. Куда направлена и чему равна равнодействующая этих сил?
А. направлена вверх и равна 4 Н
Б. направлена вниз и равна 4 Н
В. Направлена вниз и равна 24 Н
- 6) Какое давление оказывает на пол ковер весом 200 Н площадью 4 м²?
А. 50Па Б. 80Па В. 0, 5 Па
- 7) Какие две физические величины имеют одинаковые единицы измерения?
А. Сила и работа Б. Работа и мощность В. Работа и энергия
- 8) Какова кинетическая энергия самолета массой 20 т, летящего на высоте 10 км со скоростью 150 м/с?
А. 2,25 МДж Б. 225 МДж В. 425 МДж
- 9) Если полезная работа при перемещении груза равна 300 Дж, а затраченная при этом работа составила 400 Дж, то КПД такого механизма равен:
А. 50% Б. 75% В. 25%
- 10) В жидкости находятся два шара одинаковой массы, сделанные из алюминия и меди. На какой из шаров действует самая большая выталкивающая сила?
А. медный Б. Алюминиевый В. Сила одинаковая

В1. Установите соответствие между физическими величинами и приборами для их измерения. К каждой позиции первого столбца выберите соответствующую цифру из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующей буквой.

А. Давление внутри жидкости Б. Объем жидкости В. Масса	1) Барометр 2) Манометр 3) Спидометр 4) Весы 5) Мензурка	
А	Б	В

11) На концах рычага действуют силы 2 и 18 Н. Длина рычага равна 1 м. Где находится точка опоры, если рычаг в равновесии? (Весом рычага пренебречь)

12) Какой путь может проехать автомобиль после заправки горючим, если на 100 км пути его движения расходуется 10 кг бензина, а объем топливного бака равен 60 л. Плотность бензина 710 кг/м^3 ?

Задание 1-10 оценивается в 1 балл. **В1** оценивается в 2 балла.

Задание 11, 12 оценивается в два балла.

- Если учащийся набрал от 50% до 69% от общего числа баллов, то он получает отметку «3»
- Если учащийся набрал от 70% до 89% от общего числа баллов, то он получает отметку «4»
- Если учащийся набрал от 90% до 100% от общего числа баллов, то он получает отметку «5»