Контрольная работа № 4 по теме «Силы вокруг нас».

**Цель:** выявление уровня соответствия знаний и умений учащихся по теме «Силы вокруг нас» требованиям ФГОС.

**Форма контрольной работы:** контрольная работа составлена в форме ОГЭ, продолжительность контрольной работы 45 минут.

Работа содержит 10 задания с выбором ответа, 2 задание на соответствие, 2 задания с .открытым ответом.

**Критерии выставления оценки**

17 — 20 баллов оценка «5»

11 — 16 баллов оценка «4»

6 – 10 баллов оценка «3»

**Матрица проверки знаний и умений:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание | Проверяемые элементы содержания | баллы |
| 1 | Изменение скоростей при взаимодействии | 1 |
| 2 | Единица измерения силы, относительность движения | 1 |
| 3 | Сила трения в подшипниках, единица скорости | 1 |
| 4 | Средняя скорость | 1 |
| 5 | Движение по инерции, сложение сил | 1 |
| 6 | Сложение сил, вес тела | 1 |
| 7 | Вес тела, равнодействующая | 1 |
| 8 | Сила упругости, закон Гука | 1 |
| 9 | Средняя скорость, плотность вещества | 1 |
| 10 | Расчет массы через объем и плотность | 1 |
| 11 | Задания на соответствие  | 2 |
| 12 | 2 |
| 13 | Расчетные задачи | 3 |
| 14 | 3 |
| **Итого по баллам** | **20** |