**Техническое задание для учащихся по работе с РЭШ 7 класс**

**Физика. Тема «Сила тяжести»**

|  |  |
| --- | --- |
| Работа с вкладкой «Начнем урок» | |
| До 3 мин | 1. Возьмите в руки шарик из пластилина, поднимите над столом и отпустите.  2. Что произойдет с шариком, с его скоростью?  3. Почему скорость карандаша изменилась?  4. Какая сила действует на карандаш?  5. Что такое *сила тяжести?* |
| Работа с вкладкой «Основная часть» | |
| 0-35с  2мин  1 мин  До1 мин  До5 мин  До10 мин  До 4 мин | 1. Какой буквой обозначается сила тяжести?  2. Откуда и куда направлена сила тяжести?  3. Зарисуйте в тетрадь тело и стрелкой укажите силу тяжести.  4. Как зависит сила тяжести от массы тела?  5. На какое из тел действует большая сила тяжести и почему?  №1 № 2  2кг 4 кг  5. Почему возникает сопротивление воздуха?  6. На какое из тел действует большая сила сопротивления воздуха и почему?  №1 №2  7. При каком условии возможно свободное падение тел?  8. Что происходит со скоростью падающего под действием силы тяжести тела?  9. Какой буквой обозначается ускорение свободного падения?  10. В чем измеряется ускорение свободного падения?  11. Чему равно ускорение свободного падения? Запишите в тетрадь.  12. Запишите в тетрадь формулу силы тяжести?  13. Определите силу тяжести, действующую на тело массой 2кг; 4 кг. Решение запишите в тетрадь.  №1 №2  2кг  4кг  14. Изобразите графически силы тяжести, действующие на тела.  Масштаб: 1см-1Н. Решение запишите в тетрадь.  №1 №2  2кг 4кг |