**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» |
| 0-35с2мин1 минДо1 минДо5 минДо10 минДо 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 кг5. Почему возникает сопротивление воздуха?6. На какое из тел действует большая сила сопротивления воздуха и почему? №1 №27. 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 4кг14. Изобразите графически силы тяжести, действующие на тела. Масштаб: 1см-1Н. Решение запишите в тетрадь. №1 №2 2кг 4кг |