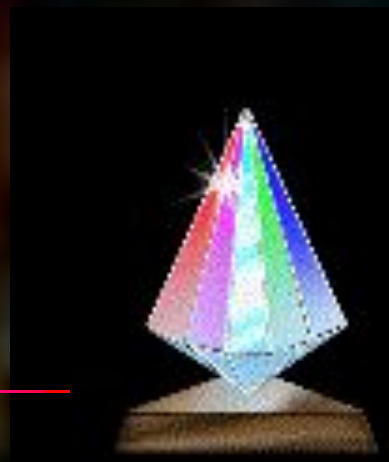
ФИЗИКА ДЛЯ ВСЕХ

GIFR.ru

Цель мероприятия:

систематизировать начальные физические знания, расширить кругозор.



герой Даниэля Дефо «Робинзон Крузо»

«Засели необитаемый остров»

$A = F s$	$F_1 F_2 = l_1 l_2$	$M = F / l$	$P = m g$	$\rho = m V$
$g = P m$	$F = k x$	$A = F / s$	$F_1 l_1 = F_2 l_2$	$m = \rho V$
$A = N t$	$F = m / g$	$M = F l$	$N = A t$	$s = v t$

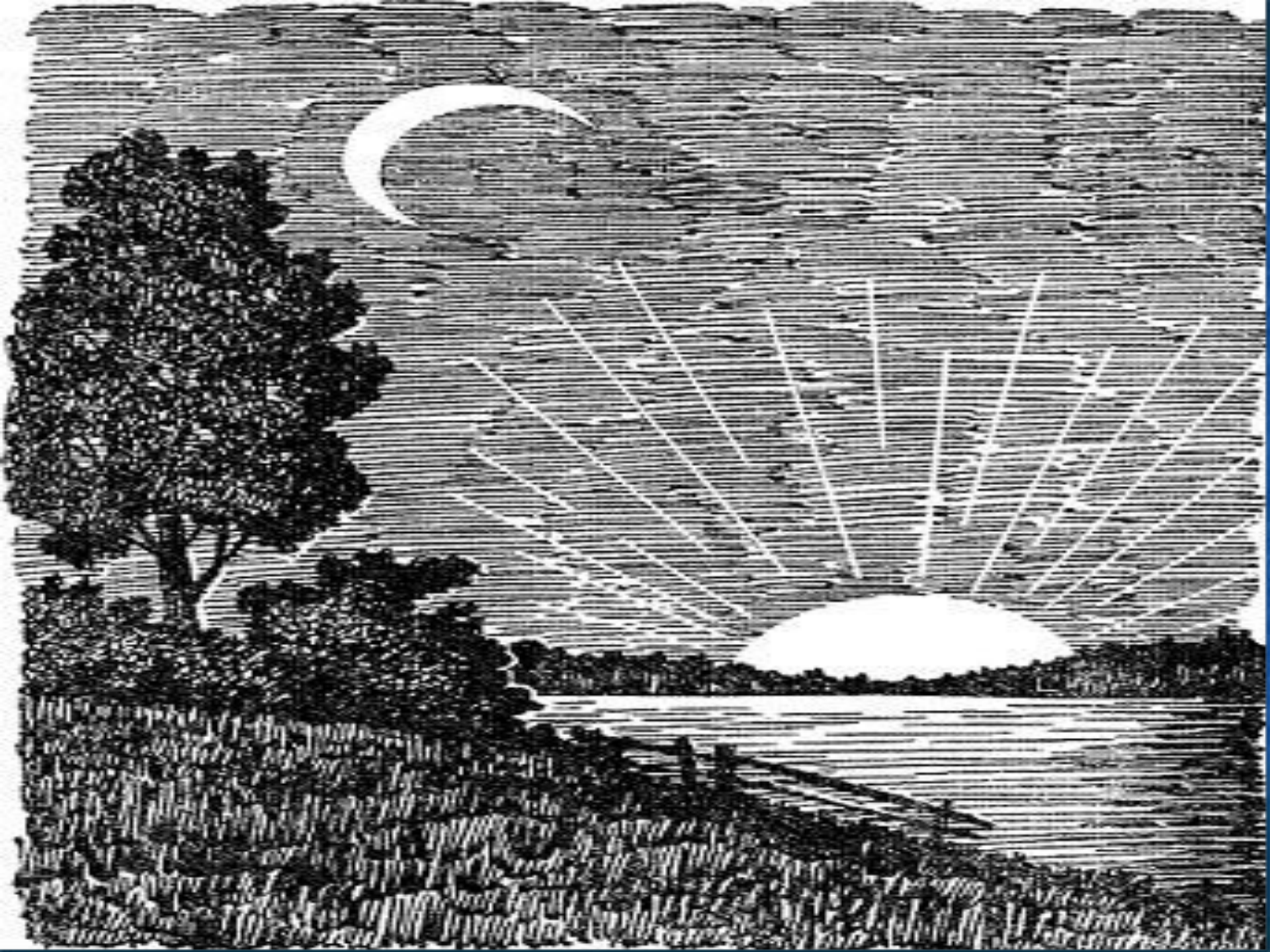
“Нешкольные задачи по физике”

РЕКЛАМА

В 1682 г. известный английский астроном Галлей рассчитал орбиту яркой кометы, появившейся тогда на небе, по формулам, выведенным из закона тяготения Ньютона, и предсказал, что эта комета вернётся к Земле в 1758г., т.к., двигаясь по очень вытянутой орбите, она оказывается в зоне видимости с Земли примерно каждые 76 лет. И комета явилась в назначенный срок, как предсказал Галлей. Её назвали кометой Галлея.

По преданию, после Марафонской битвы (490 г. до н.э.) греческий войн-гонец нес в Афины весть о победе греков над персами. Прибежав, он сообщил о победе и упал замертво. В память об этом событии в соревнования по легкой атлетике включена дистанция 42 км 195 м.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ РИСУНКИ



“Удивительное рядом”

"Узнай явление"

«Дорожка физических величин»

F	s	h	t	ρ	N	m	g	v	k	η	P	S	x	l

Соедини физическую величину с её единицей измерения

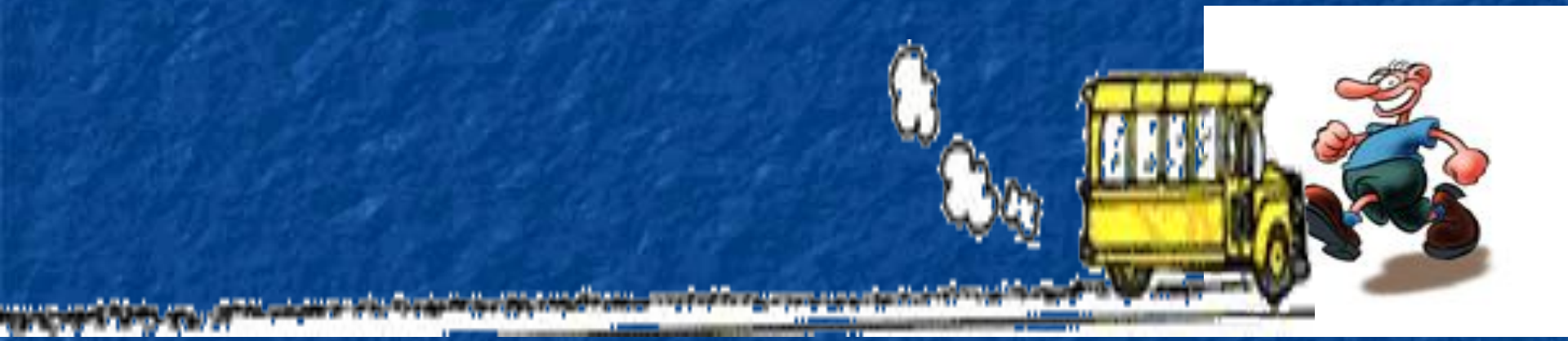
м	Н	м/с	с	м	кг/м^3	Н	м	Н/м	м^3	м	м/с^2	%	м^2	Нм	Вт	кг

Интересные задачки

Вау!

ИНТЕРЕСНЫЕ ЗАДАЧКИ !

1. **Почему нельзя перебегать улицу перед близко идущим транспортом?**



ИНТЕРЕСНЫЕ ЗАДАЧКИ !

Вау!

2. Почему буря, которая летом валит живые деревья, часто **не может свалить** стоящее рядом **сухое дерево** без листьев, если оно не подгнило?

Вау!

3. Почему при постройке дома все его стены выводят **одновременно** почти до одинаковой высоты?

ИНТЕРЕСНЫЕ ЗАДАЧКИ !

Вау!

4. Как ты думаешь , если от куска арбуза откусить кусочек, **изменится ли плотность** оставшегося арбуза?

Вау!

ИНТЕРЕСНЫЕ ЗАДАЧКИ !

5. Рука золотой статуи в древнегреческом храме, которую целовали прихожане, за десятки лет заметно похудела. Почему ?

Вау!

6. Почему изнашиваются подметки у ботинок, и стираются до дыр локти пиджаков ?

7. Что произойдёт с быстро скачущим всадником, если лошадь споткнётся?

Реклама
GIFR.ru
ReklamaCom.ua

- Знаете ли вы, что энергии стакана кипятка хватит на то, чтобы поднять легковой автомобиль на высоту многоэтажного дома? Ах, вы не верите такому невероятному утверждению? Что ж, давайте считать вместе.
- В стакане примерно 250 граммов кипящей воды. При остывании на один градус вода потеряет четверть калории. Но ведь одна калория, учит физика, способна поднять груз в один килограмм на высоту 427 метров. Следовательно, энергии, заключенной в стакане кипятка, хватит, чтобы вознести груз массой около 9 тонн на высоту одного метра. «Такую же работу, совершает 5-тонный паровой молот, та же самая энергия заключена в залпе из 20 винтовок».

“ Тайны сундука Робинзона Крузо”

Изучили законы природы, воплотив их в науке **физике**!

Открытие памятника физике

Физика – какая ёмкость слова.
Физика для нас не просто звук.
Физика – основа и опора
Всех без исключения наук!

Всем приятного отдыха, на переменке !