

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначено для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. 7 класс

2. Физика

3. Тема: Физика и техника

4. Большова Наталья Валерьевна

1. Какие физические явления используются в изображённых технических устройствах? (При записи ответов используйте сокращения: механические — мех., тепловые — тепл., звуковые — звук., электрические — эл., магнитные — магн., световые — свет.)



Электрический чайник:

.....

.....



Мобильный телефон:

.....

.....



Телевизор:

.....

.....



Катер на воздушной подушке:

.....

.....



Паром:

.....

.....



Подводная лодка:

.....

.....



Паровоз:

.....

.....



Поезд на магнитной подушке:

.....

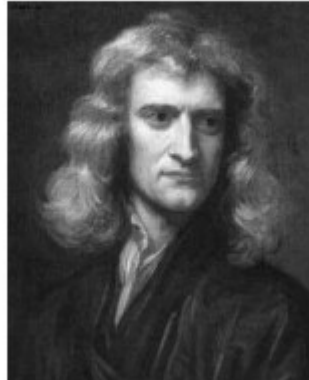


Вертолёт:

.....

.....

2. Впишите недостающую информацию о выдающихся ученых физиках:

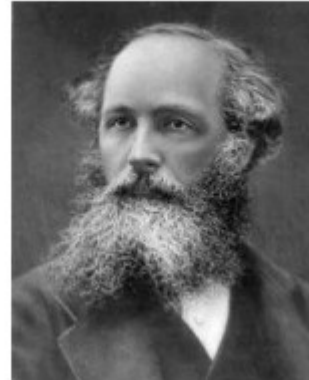


Исаак Ньютон (1643—.....)

Открыл основные законы движения тел и

.....

.....



Джеймс Максвелл (.....—1879)

Создал общую теорию

.....

.....

.....



Первый в мире лётчик-космонавт.



Генеральный конструктор первых пилотируемых космических кораблей.

3. Запишите имена ученых России, которые внесли большой вклад в развитие современной физики:.....

Ответы:

1.

Электрический чайник- магн., тепл.;

Мобильный телефон: эл., магн.;

Телевизор: звук., свет., эл.;

Катер на воздушной подушке: мех.;

Паром: тепл.;

Подводная лодка: тепл.;

Паровоз: тепл.;

Поезд на магнитной подушке: магн.;

Вертолет: мех.;

2.

1727; закон тяготения;

1865; электромагнитного поля;

Юрий Алексеевич Гагарин; Сергей Павлович Королев.

3.

Н.Г.Басов , П.Л.Капица , Л.Д.Ландау, Л.И.Мандельштам , А.М.Прохоров.