

Исмагилов Ильнур – Саров, муниципальный лицей 3,
Красненко Екатерина – Омск, лицей 64,
Карвонен Максим – Рыбинск, многопрофильный лицей 2,
Зильберман Роман – Челябинск, ФМЛ 31,
Федотов Алексей – Санкт-Петербург, ФМЛ 239,
Теннова Наталия – Москва, Московская государственная Пятьдесят седьмая школа,
Агапов Андрей – Москва, Московская государственная Пятьдесят седьмая школа,
Гайфуллин Александр – Раменское, Многопрофильная гимназия,
Зишин Евгений – Краснодар, школа-гимназия 87;

по 11 классам –

Поярков Алексей – Рыбинск, многопрофильный лицей 2,
Фарутин Александр – Санкт-Петербург, Классическая гимназия,
Петров Федор – Санкт-Петербург, ФМЛ 239,
Зуев Владимир – Санкт-Петербург, ФМГ 30,
Евсеев Антон – Москва, Московская государственная Пятьдесят седьмая школа,
Трушин Борис – Долгопрудный, ФМШ 5,
Лебедев Алексей – Нижний Новгород, лицей 40,
Гаас Валерий – Ижевск, Гуманитарно-естественный лицей,
Травкин Роман – Липецк, школа 5,

Черников Алексей – Королев, лицей научно-инженерного профиля,
Лузгарев Александр – Киров, ФМЛ.

Дипломы III степени

по 9 классам получили

Гольберг Олег – Ростов-на-Дону, школа 8,
Тарасов Никита – Нижний Тагил, Политехническая гимназия,
Мясников Родион – Санкт-Петербург, ФМЛ 239,
Каленков Максим – Набережные Челны, гимназия 26,
Жданов Роман – Краснодар, школа 3,
Стырт Олег – Омск, ФМЛ 64,
Юдкин Дмитрий – Краснодар, школа 63,
Шаталов Игорь – Краснодар, школа-гимназия 87;

по 10 классам –

Воронов Всеволод – Иркутск, лицей 2,
Грибов Александр – Санкт-Петербург, ФМЛ 239,
Кислицын Александр – Саров, гимназия 15,
Фролов Сергей – Нижний Новгород, Нижегородская техническая гимназия,
Петров Илья – Ижевск, Естественно-гуманитарный лицей «Школа-30»,
Щербаков Станислав – Ижевск, Естественно-гуманитарный лицей «Школа-30»,
Сальников Сергей – Москва, Московская государственная Пятьдесят седьмая школа,
Колесников Андрей – Нижний Новго-

род, Нижегородская педагогическая гимназия,
Жегун Владимир – Москва, Московская государственная Пятьдесят седьмая школа,
Миронов Денис – Москва, Московская государственная Пятьдесят седьмая школа;

по 11 классам –

Бейлин Андрей – Ростов-на-Дону, школа 58,
Ершов Денис – Москва, лицей «Вторая школа»,
Рачков Роман – Нижний Тагил, Политехническая гимназия,
Резников Виталий – Ангарск, школа-гимназия 10,
Филатов Евгений – Иваново, школа-лицей 22,
Певзнер Игорь – Киров, ФМЛ,
Муханов Иван – п.Афипский Краснодарского края, Афипский технический лицей,
Шишкин Сергей – Челябинск, ФМЛ 31,
Галкин Сергей – Москва, лицей «Вторая школа»,
Баяндин Константин – Пермь, ФМШ 146,
Зиновьев Никита – Санкт-Петербург, ФМЛ 239,
Яковенко Дмитрий – Нижневартовск, муниципальная общеобразовательная школа 13,
Мовчан Игорь – Москва, Московская государственная Пятьдесят седьмая школа.

*Публикацию подготовили
 Н.Ааханов, Д.Терешин*

XXXIII Всероссийская олимпиада школьников по физике

В апреле этого года в городе Ульяновске проходил заключительный тур очередной Всероссийской физической олимпиады школьников. В соревнованиях приняли участие 158 учащихся 9 – 11 классов из всех регионов Российской Федерации.

Ниже приводятся условия теоретических и экспериментальных задач заключительного этапа и список призеров олимпиады.

Задачи олимпиады

Теоретический тур

9 класс

1. Кот Леопольд сидел у края крыши. Два злобных мышонка выстрелили в него из рогатки. Однако камень, описав дугу, упал у ног кота (рис.1) через время $\tau = 1$ с. На каком расстоянии s

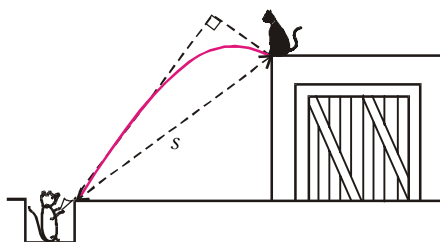


Рис. 1

от мышей находился кот Леопольд, если известно, что векторы скоростей камня в момент выстрела и в момент падения были взаимно перпендикулярны?

Д.Александров

2. На гладком горизонтальном столе стоит клин массой M с углом наклона α при основании (рис.2). На поверхности клина находится брусок массой m , привязанный легкой нитью к стене. Нить перекинута через невесомый блок, укрепленный на вершине клина. Отрезок нити AB параллелен горизонтальной поверхности стола. Вначале систему удерживают, а затем отпускают.