Всероссийская проверочная работа по физике (2019 год)

Всего во Всероссийской проверочной работе по физике для 7 классов приняли участие 38 муниципальных образовательных учреждений города Рязани, что составляет 55,9% от всех образовательных учреждений города. Работу по физике выполняли 1854 ученика муниципальных ОУ, что составляет 38,5% от всех учащихся 7 классов (4819).

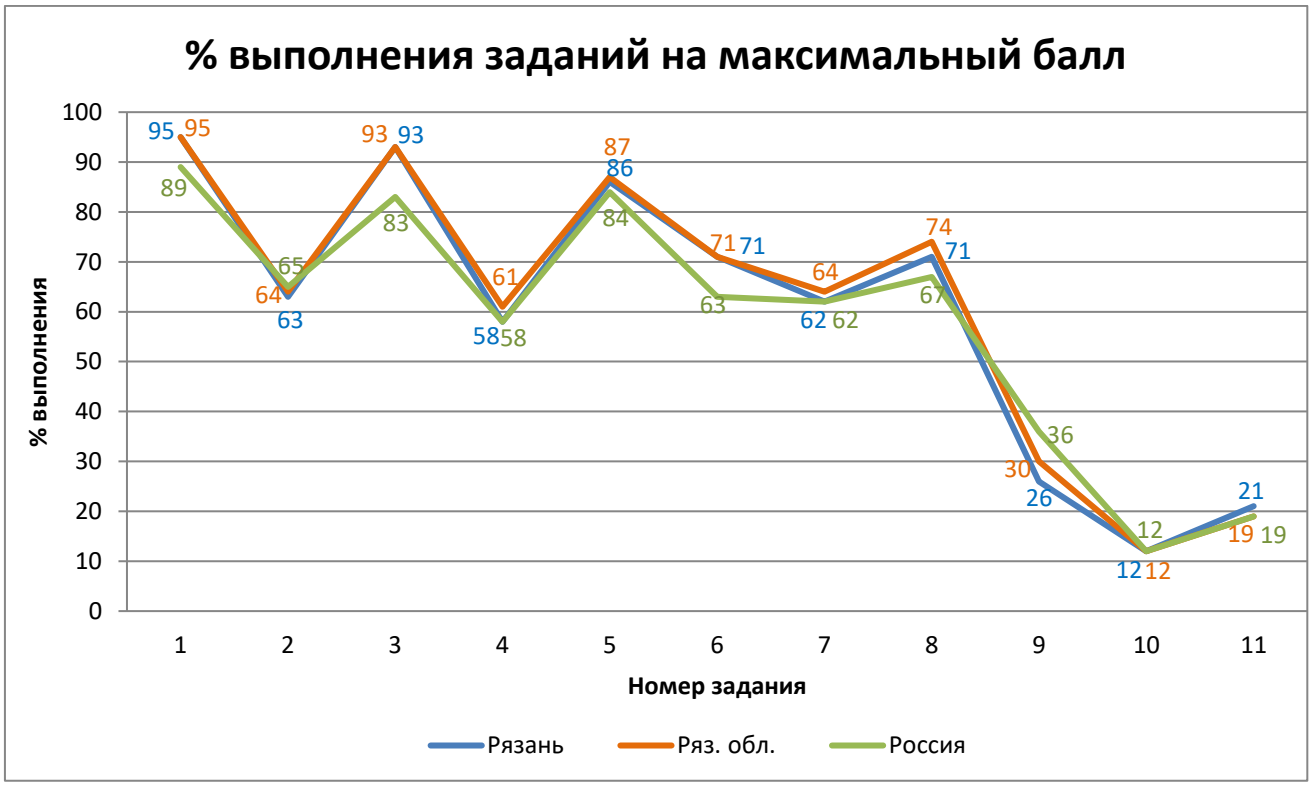
Средний балл за работу по предмету «физика» по городу составил 3,32 (максимальный возможный балл за правильно выполненную работу – 5), по Рязанской области – 3,38, по России – 3,29.

В целом результаты выполнения всех заданий по Рязани выше, чем по России. 16 муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждения (42,1%) имеют средний балл выше среднегородского.

Лучшие результаты за выполнение проверочной работы по физике показали учащиеся лицея № 4 (4,8 балла) и школы № 14 (4,22 балла). Также в числе лучших результаты школы № 17 (4,12 балла), школы № 72 (3,93 балла) и школы № 65 (3,81 балла).

Низкие показатели в школе-интернате (2,87 балла) и школе № 55 (2,83 балла). Худший результат показала школа № 60 (2,73 балла).

Наиболее простыми для решения оказались задания № 1 - за него получили максимальный балл 95% от всех учащихся, писавших работу, № 3 – 93% и № 5 – 86%. Наименьшее количество максимальных баллов получено за задания № 9 – 26%, № 11 - 21% и № 10 - 12%. Выполнение остальных заданий на максимальный балл находится в диапазоне от 71% до 58%.



Всероссийская проверочная работа по физике содержит 11 заданий.

В задании 1 (максимальный балл – 2) проверяется владение понятиями «физическая величина», «физическое явление». С заданием 1 учащиеся справились наиболее успешно. Максимальный балл за задание набрали 95% школьников, принимавших участие в проверочной работе (по Рязанской области - 95%, по России - 89%).

В задании 2 (максимальный балл – 2) проверяется умение извлекать информацию из графиков, диаграмм, таблиц анализировать информацию; понимание характеристик

механического движения, взаимодействия тел; умение делать правильные выводы. Его смогли выполнить на максимальный балл 63% от всех учащихся (по Рязанской области - 64%, по России - 65%).

В задании 3 (максимальный балл – 2) проверяется владение понятиями «тепловое движение атомов и молекул», «связь температуры вещества со скоростью хаотического движения частиц». Задание 3 оказалось одним из наиболее легких. На максимальное количество баллов его выполнили 93% учащихся (по Рязанской области - 93%, по России - 83%).

Задание 4 (максимальный балл – 2) направлено на проверку сформированности письменной речи с использованием понятий «давление», «гидростатика», понимания закона Паскаля и умения его интерпретировать. С заданием справились и получили максимальный балл 58% учеников (по Рязанской области - 61%, по России - 58%).

В задании 5 (максимальный балл – 2) проверяется умение извлекать информацию из графиков, диаграмм, таблиц анализировать информацию; понимание характеристик механического движения, взаимодействия тел; умение делать правильные выводы (закон Архимеда). Максимальный балл за задание набрали 86% школьников, принимавших участие в проверочной работе (по Рязанской области - 87%, по России - 84%).

Задание 6 (максимальный балл – 1) проверяет умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов (механические явления). Задание выполнил 71% семиклассников (по Рязанской области - 71%, по России - 63%).

Задание 7 (максимальный балл – 1) проверяет умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов (атмосферное давление). Это задание успешно выполнили 62% всех учащихся, принимавших участие в проверочной работе (по Рязанской области - 64%, по России - 62%).

Задание 8 (максимальный балл – 2) направлено на проверку сформированности письменной речи с использованием физических понятий и терминов, понимания физических законов и умения их интерпретировать (сила, сложение сил). На максимальный балл задание выполнил 71% учеников (по Рязанской области - 74%, по России - 67%).

Задание 9 (максимальный балл – 2) направлено на проверку сформированности письменной речи с использованием физических понятий и терминов, понимания физических законов и умения их интерпретировать (броуновское движение, диффузия). Его выполнили на максимальный балл 26% учащихся (по Рязанской области - 30%, по России - 36%).

Задание 10 (максимальный балл – 4) проверяет умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов (механические явления). Задание 10 оказалось наиболее сложным, его смогли выполнить на максимальный балл лишь 12% учащихся (по Рязанской области - 12%, по России - 12%).

Задание 11 (максимальный балл – 3) проверяет умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов (механические явления). Это задание оказалось одним из наиболее трудных, его успешно выполнил 21% школьников, принимавших участие в проверочной работе (по Рязанской области - 19%, по России - 19%).