

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА,
7-8.03.2015 г. гр. Варна 7 КЛАС**

| № по ред | фикт. № | населено място | училище | учител | име | презиме | фамилия | клас | задача 1 | задача 2 | задача 3 | общо точки | класиране |
|----------|---------|----------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-----------|------|----------|----------|----------|------------|-------------|
| 1 | 122 | Пловдив | ОМГ "Акад. Кирил Попов" | Боряна Генева | Евгени | Стаев | Кайряков | VII | 8 | 10 | 10 | 28 | I място |
| 2 | 133 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Владимир | Георгиев | Маринов | VII | 8,5 | 9 | 8 | 25,5 | II място |
| 3 | 136 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Борис | Тодоров | Панайотов | VII | 5 | 10 | 10 | 25 | III място |
| 4 | 113 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Димитър | Ясенов | Опърлаков | VII | 6 | 10 | 8 | 24 | I награда |
| 5 | 109 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Виктор | Петров | Балтин | VII | 6 | 7,5 | 10 | 23,5 | I награда |
| 6 | 150 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Тихомир | Тихомиров | Тодоров | VII | 3,5 | 10 | 10 | 23,5 | I награда |
| 7 | 155 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Даниела Узунова | Добрин | Марианов | Бараков | VII | 3 | 10 | 10 | 23 | I награда |
| 8 | 145 | Велико Търново | ОУ "Св.Патр. Евтимий" | Иваничка Петкова | Юлия | Радославова | Горанова | VII | 6 | 9 | 7,5 | 22,5 | I награда |
| 9 | 114 | Кюстендил | ПМГ "Проф. Ем. Иванов" | Силвия Стойчева | Иван | Калинов | Митов | VII | 4 | 10 | 8 | 22 | II награда |
| 10 | 153 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Цвета | Красенова | Крумова | VII | 2 | 10 | 10 | 22 | II награда |
| 11 | 108 | Велико Търново | ОУ "Св.Патр. Евтимий" | Иваничка Петкова | Магдалена | Владимиров а | Томова | VII | 6 | 8 | 7,75 | 21,75 | II награда |
| 12 | 123 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Цветан | Станимиров | Говедаров | VII | 3,5 | 10 | 8 | 21,5 | II награда |
| 13 | 163 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Даниела Узунова | Антон | Минков | Илчев | VII | 5,5 | 8 | 8 | 21,5 | II награда |
| 14 | 119 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Васил | Иванов | Тодоров | VII | 2,5 | 8 | 10 | 20,5 | II награда |
| 15 | 166 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Веселина | Тодорова | Велкова | VII | 2,5 | 10 | 8 | 20,5 | II награда |
| 16 | 106 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Марияна Ганчева | Михаил | Радославов | Коцев | VII | 4 | 9 | 7 | 20 | III награда |
| 17 | 125 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Никола | Петров | Петров | VII | 5,5 | 6,5 | 8 | 20 | III награда |
| 18 | 137 | Пловдив | ОМГ "Акад. Кирил Попов" | Боряна Генева | Гергана | Тихомирова | Тодорова | VII | 4,5 | 9 | 6,5 | 20 | III награда |
| 19 | 168 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Гавраил | Иванов | Димов | VII | 2,5 | 9 | 8 | 19,5 | III награда |
| 20 | 126 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Георги | Живков | Ганчев | VII | 4 | 7 | 8 | 19 | III награда |
| 21 | 116 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Даниела Узунова | Ивета | а | Димитрова | VII | 4 | 10 | 4,75 | 18,75 | III награда |
| 22 | 129 | Дряново | СОУ "М. Райкович" | Теменужка Манева | Ивета | Галинова | Христова | VII | 1,5 | 8,5 | 8 | 18 | III награда |
| 23 | 146 | София | 104. ОУ "З.Стоянов | Капка Кръстева | Виктория | Валериева | Цветкова | VII | 5 | 8,5 | 4,5 | 18 | III награда |
| 24 | 171 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Андрей | Ивайлов | Цочев | VII | 2 | 8 | 7,5 | 17,5 | |
| 25 | 141 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Виктория | Стоянова | Спасова | VII | 4,5 | 8 | 4,5 | 17 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|------------|-----|-----|-----|------|-------|--|
| 26 | 173 | Свищов | СОУ "Николай Катранов" | Соня Захаријева | Любомира | Петкова | Димитрова | VII | 2,5 | 9,5 | 5 | 17 | |
| 27 | 175 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Даниела Узунова | Мария | Стефанова | Младенова | VII | 2 | 6,5 | 8,5 | 17 | |
| 28 | 177 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Даниела Иванова | Теодор | Григоров | Недев | VII | 1 | 8 | 8 | 17 | |
| 29 | 103 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Ирина | Атанасова | Георгиева | VII | 4,5 | 9,5 | 2,75 | 16,75 | |
| 30 | 102 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Даниела Узунова | Ангел | Георгиев | Андрейчев | VII | 4 | 7 | 5 | 16 | |
| 31 | 138 | Велико Търново | ОУ "Св.Патр. Евтимий" | Иваницка Петкова | Невена | Емилова | Христова | VII | 1,5 | 10 | 4,5 | 16 | |
| 32 | 144 | Варна | ОУ "П.Р.Славейков" | Станимира Тодорова Савова | Стефан | Петков | Василев | VII | 4 | 8 | 3,5 | 15,5 | |
| 33 | 149 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Рая | Радославова | Герганова | VII | 2 | 10 | 3,5 | 15,5 | |
| 34 | 107 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Десислава | Петрова | Петрова | VII | 3 | 9 | 3 | 15 | |
| 35 | 131 | Пловдив | ОМГ "Акад. Кирил Попов" | Боряна Генева | Екатерина | Борисова | Иванова | VII | 1 | 6 | 8 | 15 | |
| 36 | 154 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Даниела Иванова | Ана-Мария | Данчева | Богданова | VII | 1,5 | 10 | 3,25 | 14,75 | |
| 37 | 139 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Антон | Митков | Пашов | VII | 2,5 | 5 | 7 | 14,5 | |
| 38 | 152 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Веселин | Николаев | Обретенов | VII | 1 | 8 | 5 | 14 | |
| 39 | 101 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Марияна Ганчева | Мартин | Ивов | Димитров | VII | 1,5 | 7,5 | 4,5 | 13,5 | |
| 40 | 120 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Йоана | Атанасова | Шомова | VII | 1 | 9 | 3,5 | 13,5 | |
| 41 | 161 | Велико Търново | ОУ "Бачо Киро" | Руска Георгиева Драганова-Христова | Васил | Тодоров | Качамаков | VII | 2,5 | 8,5 | 2,25 | 13,25 | |
| 42 | 128 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Любомир | Васков | Петров | VII | 4 | 1 | 8 | 13 | |
| 43 | 127 | Пловдив | ОМГ "Акад. Кирил Попов" | Боряна Генева | Неги | Добринова | Крълева | VII | 1,5 | 5 | 6 | 12,5 | |
| 44 | 143 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Станислав | Веселинов | Василев | VII | 1 | 10 | 1,5 | 12,5 | |
| 45 | 147 | София | 104. ОУ "З.Стойнов" | Капка Кръстева | Димитър | Димитров | Крачунов | VII | 3 | 8 | 1,5 | 12,5 | |
| 46 | 174 | Варна | ОУ "П.Р.Славейков" | Станимира Тодорова Савова | Ивет | Стефанова | Раданова | VII | 4 | 8 | 0,5 | 12,5 | |
| 47 | 176 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Николета | Костадинова | Николова | VII | 1 | 10 | 1,5 | 12,5 | |
| 48 | 115 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Ваньо Георгиев | Димитър | Павлов | Пенев | VII | 3 | 1,5 | 7,5 | 12 | |
| 49 | 167 | Пловдив | ОМГ "Акад. Кирил Попов" | Боряна Генева | Фани | Христова | Петрова | VII | 3 | 5 | 3,75 | 11,75 | |
| 50 | 117 | Велико Търново | ОУ "Бачо Киро" | Руска Георгиева Драганова-Христова | Йоан | Кръстев | Кръстев | VII | 2,5 | 3,5 | 5,5 | 11,5 | |
| 51 | 104 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Ваньо Георгиев | Михаил | Християнов | Христов | VII | 2,5 | 4,5 | 3,5 | 10,5 | |
| 52 | 110 | Варна | ОУ "П.Р.Славейков" | Станимира Тодорова Савова | Петър | Станомиров | Колев | VII | 1,5 | 7,5 | 1,5 | 10,5 | |
| 53 | 135 | София | 104. ОУ "З.Стойнов" | Капка Кръстева | Александър | Гоцев | Костадинов | VII | 2,5 | 6 | 2 | 10,5 | |
| 54 | 169 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Моника | Иванова | Иванова | VII | 1 | 5,5 | 4 | 10,5 | |
| 55 | 165 | Варна | ОУ "П.Р.Славейков" | Станимира Тодорова Савова | Рая - Мария | Пламенова | Минчева | VII | 2,5 | 5 | 2,5 | 10 | |
| 56 | 124 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Даниела Узунова | Десислава | Николаева | Георгиева | VII | 2 | 3,5 | 4 | 9,5 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--|
| 57 | 130 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Георги | Бисеров | Добрев | VII | 1,5 | 6 | 2 | 9,5 | |
| 58 | 157 | Ямбол | ОУ "Николай Петрини" | Светлана Кънева | Мартина | Йорданова | Христова | VII | 4 | 3 | 2,5 | 9,5 | |
| 59 | 160 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Александър | Миленов | Манев | VII | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 9,5 | |
| 60 | 164 | Велико Търново | ОУ "Св.Патр. Евтимий" | Иваничка Петкова | Ина | Веселинова | Георгиева | VII | 2,5 | 5 | 2 | 9,5 | |
| 61 | 172 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Ваньо Георгиев | Виктория | Йорданова | Пенева | VII | 2,5 | 6,5 | 0,5 | 9,5 | |
| 62 | 112 | Дряново | СОУ "М. Райкович" | Теменужка Манева | Веселин | Мирославов | Денчев | VII | 0 | 4,5 | 4,5 | 9 | |
| 63 | 132 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Габриела | Петрова | Петрова | VII | 2 | 3 | 3,5 | 8,5 | |
| 64 | 148 | Разград | ОУ"В.Левски" | Петя Христова Николаева | Денис | Динчеров | Кървов | VII | 1 | 6,5 | 1 | 8,5 | |
| 65 | 158 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Красимира | Миленова | Генова | VII | 2 | 4 | 2,5 | 8,5 | |
| 66 | 178 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Сашка Миланова | Петър | Тодоров | Петров | VII | 0 | 8 | 0,5 | 8,5 | |
| 67 | 162 | Дряново | СОУ "М. Райкович" | Теменужка Манева | Дорина | Добрева | Люцова | VII | 2 | 6 | 0 | 8 | |
| 68 | 111 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Веселин | Николаев | Върбанов | VII | 2,5 | 5 | 0 | 7,5 | |
| 69 | 134 | Разград | ОУ"В.Левски" | Петя Христова Николаева | Даниел | Руменов | Досев | VII | 1 | 5 | 1,5 | 7,5 | |
| 70 | 159 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Иван | Димитров | Драголов | VII | 1 | 3,5 | 2,75 | 7,25 | |
| 71 | 151 | Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Мардирос | Хачик | Овагемян | VII | 1 | 4,5 | 1,5 | 7 | |
| 72 | 170 | Велико Търново | ОУ "Бачо Киро" | Руска Георгиева Драганова-Христова | Цветин | Кръстев | Кръстев | VII | 1 | 5 | 0,25 | 6,25 | |
| 73 | 140 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Елица | Миленова | Илиева | VII | 1 | 1,5 | 2,5 | 5 | |
| 74 | 156 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Ваньо Георгиев | Анатоли | Яворов | Димов | VII | 1 | 3 | 0 | 4 | |
| 75 | 142 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Ваньо Георгиев | Зорница | Данаилова | Борисова | VII | 1 | 0 | 1,5 | 2,5 | |
| 76 | 118 | София | 104. ОУ "З.Стойанов | Диана Николова | Стефан | Стефанов | Попов | VII | 1 | 0 | 0,75 | 1,75 | |
| 77 | 121 | Разград | ОУ"В.Левски" | Петя Христова Николаева | Борис | Димов | Димитров | VII | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | |
| 78 | 105 | Ямбол | ОУ "Николай Петрини" | Светлана Кънева | Дарина | Христова | Славова | VII | 0 | 0 | 0 | 0 | |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО
СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА, 7-8.03.2015 г. гр. Варна 7
КЛАС**

ОТБОРНО КЛАСИРАНЕ

| МЯСТО | населено място | училище | бр. точки |
|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| 1 | гр.София | СМГ | 71 |
| 2 | гр.Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | 66,5 |
| 3 | гр.Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | 66 |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА,
7-8.03.2015 г. гр. Варна 8 КЛАС**

| № по | фикт. № | населено място | училище | учител | име | презиме | фамилия | клас | задача | задача 2 | задача 3 | общо точки | класиране |
|------|---------|----------------|---------------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|------|--------|----------|----------|------------|---------------|
| 1 | 274 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | | Христо | Добрев | Добрев | IX | 10 | 10 | 8,5 | 28,5 | I - място |
| 2 | 230 | София | СМГ | Илиян Илиев | Стефан | Ивов | Герин | IX | 9 | 10 | 8 | 27 | II - място |
| 3 | 269 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Адриана | Пламенова | Ушева | IX | 8,5 | 10 | 8 | 26,5 | III - място |
| 4 | 254 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | | Константин | Радосветов | Гаров | IX | 6 | 10 | 10 | 26 | I - награда |
| 5 | 264 | София | СМГ | Илиян Илиев | Светлана | Живкова | Картелова | IX | 9 | 10 | 6,5 | 25,5 | I - награда |
| 6 | 271 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Мартин | Георгиев | Игнатов | IX | 7,5 | 9,5 | 8 | 25 | I - награда |
| 7 | 247 | Бургас | ГПАЕ "Гео Милев" | Мариана Анастасова | Николай | Дамянов | Колев | IX | 7,5 | 9,5 | 8 | 25 | I - награда |
| 8 | 228 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | | Радостин | Асенов | Петров | IX | 7 | 10 | 8 | 25 | I - награда |
| 9 | 252 | София | СМГ | Илиян Илиев | Кирил | Атанасов | Бангачев | IX | 8,5 | 9,5 | 6,5 | 24,5 | II - награда |
| 10 | 235 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ирена Борисова | Владислав | Ивов | Стефанов | IX | 10 | 10 | 4 | 24 | II - награда |
| 11 | 246 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Даниела Иванова | Димитър | Валентинов | Томов | IX | 9 | 9,5 | 5 | 23,5 | II - награда |
| 12 | 219 | Пловдив | ОМГ "Акад.Кирил Попов" | Боряна Генева | Климентина | Николаева | Савова | IX | 5,5 | 10 | 8 | 23,5 | II - награда |
| 13 | 275 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Александър | Стоянов | Стоянов | IX | 10 | 10 | 3 | 23 | II - награда |
| 14 | 204 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Мартин | Мирославов | Белчев | IX | 7,5 | 9 | 6,5 | 23 | II - награда |
| 15 | 224 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Александър | Георгиев | Георгиев | IX | 9 | 10 | 3,5 | 22,5 | II - награда |
| 16 | 214 | София | СМГ | Илиян Илиев | Антон | Людмилов | Александров | IX | 9 | 8 | 5 | 22 | II - награда |
| 17 | 233 | София | СМГ | Илиян Илиев | Борис | Асенов | Алексиев | IX | 9 | 10 | 3 | 22 | II - награда |
| 18 | 263 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Дарина Даскалова | Калин | Красимиров | Костадинов | IX | 8,5 | 8,5 | 5 | 22 | II - награда |
| 19 | 255 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Християна | Стоянова | Кьосева | IX | 7,5 | 10 | 4 | 21,5 | III - награда |
| 20 | 272 | Ловеч | ПМГ | Снежана Генова | Ирина | Валентинова | Христова | IX | 8 | 10 | 3 | 21 | III - награда |
| 21 | 242 | Пловдив | ОМГ "Акад.Кирил Попов" | Боряна Генева | Радослав | Стоянов | Димитров | IX | 5,5 | 8 | 7,5 | 21 | III - награда |
| 22 | 267 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Петя Георгиева | Никола | Веселинов | Димитров | IX | 6,5 | 10 | 4 | 20,5 | III - награда |
| 23 | 209 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | | Виктор | Иванов | Кушелиев | IX | 7,5 | 9,5 | 3 | 20 | III - награда |
| 24 | 213 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Петя Георгиева | Владислав | Иванов | Иванов | IX | 6,5 | 10 | 3,5 | 20 | III - награда |
| 25 | 203 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Александър | Едмон | Лазаров | IX | 6,5 | 10 | 3 | 19,5 | |
| 26 | 266 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Мартина | Викторова | Борисова | IX | 5,5 | 10 | 4 | 19,5 | |
| 27 | 262 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Марияна Ганчева | Калоян | Миленов | Кръстев | IX | 8 | 8 | 3 | 19 | |
| 28 | 277 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Марияна Ганчева | Теодора | Ивайлова | Иванова | IX | 9 | 5,75 | 4 | 18,75 | |
| 29 | 251 | София | Американски колеж в София | Красимира Чакърлова | Иван | Даниелов | Иванов | IX | 2,5 | 8 | 8 | 18,5 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|-------------|------|-----|------|-----|-------|--|
| 30 | 250 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Феодор | Светланов | Кономаев | IX | 10 | 4,5 | 4 | 18,5 | |
| 31 | 261 | София | АК София | Силвия Русева | Васил | Янев | Янсен | IX | 8 | 10 | 0 | 18 | |
| 32 | 229 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Елена | Светославова | Стоева | IX | 9 | 1 | 8 | 18 | |
| 33 | 243 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Иван | Стоянов | Стоянов | IX | 9 | 4,5 | 4 | 17,5 | |
| 34 | 227 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Даниела Иванова | Симона | Емилова | Тодорова | IX | 7 | 4,5 | 6 | 17,5 | |
| 35 | 226 | Пирдоп | СОУ "Саво Савов" | Антоанета Йорданова Димитрова | Димитър | Красимиров | Велков | IX | 5,5 | 4 | 7,5 | 17 | |
| 36 | 245 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Константин | Ростиславов | Философов | IX | 7,5 | 1 | 8,5 | 17 | |
| 37 | 222 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ирена Борисова | Гергана | Сергеева | Димитрова | IX | 6 | 10 | 0,5 | 16,5 | |
| 38 | 280 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Камен | Мирославов | Илиев | IX | 8,5 | 5 | 3 | 16,5 | |
| 39 | 216 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Светлана | Станиславова | Тенева | IX | 4 | 8 | 4 | 16 | |
| 40 | 221 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Том | Владимиров | Томов | IX | 6,5 | 6,5 | 3 | 16 | |
| 41 | 234 | София | Американски колеж в София | Силвия Русева | Боян | Данаилов | Алипиев | IX | 5,5 | 10 | 0 | 15,5 | |
| 42 | 210 | Варна | ЕГ | | Емил | Светославов | Георгиев | IX | 9 | 1 | 5,5 | 15,5 | |
| 43 | 211 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Иван | Красенов | Костадинов | IX | 5 | 6 | 4,5 | 15,5 | |
| 44 | 244 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ирена Борисова | Стефани | Ивелинова | Георгиева | IX | 9 | 4 | 2,5 | 15,5 | |
| 45 | 265 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Даниела Иванова | Емил | Емилов | Инджев | IX | 5 | 3,5 | 6,5 | 15 | |
| 46 | 278 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Дарина Даскалова | Мария | Добрева | Георгиева | IX | 9 | 1,5 | 4 | 14,5 | |
| 47 | 231 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Ангел-Райан | Ангелов | Балев | IX | 5,5 | 4,5 | 4 | 14 | |
| 48 | 240 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Симеон | Свиленов | Гачев | IX | 6,5 | 2,5 | 5 | 14 | |
| 49 | 206 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Десислава | Емилова | Милушева | IX | 9 | 3,25 | 1,5 | 13,75 | |
| 50 | 236 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Симеон | Георгиев | Милев | IX | 6,5 | 7 | 0 | 13,5 | |
| 51 | 253 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ирена Борисова | Васил | Красимиров | Кръстев | IX | 3 | 10 | 0 | 13 | |
| 52 | 212 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Пепа Павлова | Мария | Пламенова | Ангелова | IX | 5,5 | 3,5 | 4 | 13 | |
| 53 | 260 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Александра | Георгиева | Колунчева | IX | 6,5 | 1,5 | 4 | 12 | |
| 54 | 223 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | | Атанас | Боянов | Динев | IX | 5,5 | 3,5 | 3 | 12 | |
| 55 | 217 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Жасмина | Стоянова | Стоянова | VIII | 5,5 | 1 | 5 | 11,5 | |
| 56 | 256 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Петя Георгиева | Борис | Боянов | Каравасилев | IX | 6,5 | 0,5 | 4 | 11 | |
| 57 | 218 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Дарина Даскалова | Мануела | Минчева | Минчева | IX | 8 | 1,5 | 1,5 | 11 | |
| 58 | 241 | Бургас | ГПАЕ "Гео Милев" | Мариана Анастасова | Руско | Тодоров | Русков | IX | 4,5 | 1 | 5,5 | 11 | |
| 59 | 239 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ирена Борисова | Емил | Христов | Иваничков | IX | 5,5 | 5 | 0 | 10,5 | |
| 60 | 268 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Янита | Апостолова | Терзиева | IX | 5,5 | 3,5 | 1,5 | 10,5 | |
| 61 | 273 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Дарина Даскалова | Мария | Анатолиева | Занева | IX | 5 | 0,5 | 4,5 | 10 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|------|-----|------|-----|------|--|
| 62 | 225 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Цвета | Добрева | Добрева | IX | 4,5 | 2 | 3,5 | 10 | |
| 63 | 215 | Русе | МГ"Баба Тонка" | Даниела Иванова | Силвена | Васкова | Георгиева | IX | 4 | 1 | 4,5 | 9,5 | |
| 64 | 248 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Хюлия | Сунай | Чаир | IX | 4,5 | 2 | 3 | 9,5 | |
| 65 | 207 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Петя Костадинова | Васил | Илиев | Щериянов | IX | 3,5 | 1 | 4,5 | 9 | |
| 66 | 208 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Ирена Борисова | Кристин | Даниелов | Кирков | IX | 5,5 | 3 | 0,5 | 9 | |
| 67 | 270 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Ирена Борисова | Никол | Толева | Николова | IX | 2 | 3 | 4 | 9 | |
| 68 | 238 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Христо | Анатолиев | Ташев | IX | 2,5 | 3 | 3 | 8,5 | |
| 69 | 276 | Пловдив | ОМГ"Акад.Кирил Попов" | Боряна Генева | Цветомира | Димитрова | Паукчиева | IX | 3,5 | 4 | 1 | 8,5 | |
| 70 | 201 | Русе | МГ"Баба Тонка" | Даниела Иванова | Велиан | Стойчев | Великов | IX | 3,5 | 1 | 3,5 | 8 | |
| 71 | 279 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Ирена Борисова | Наталия | Валентинова | Ангелова | IX | 5 | 0 | 2,5 | 7,5 | |
| 72 | 258 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Ирена Борисова | Деница | Ивова | Йолова | IX | 5,5 | 1,5 | 0 | 7 | |
| 73 | 232 | Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | | Кристиян | Николов | Иванов | IX | 4 | 3 | 0 | 7 | |
| 74 | 281 | Варна | МГ "Д-р Петър Берон" | Силвия Захариева | Яна | Стефанова | Йорданова | IX | 4,5 | 1,5 | 1 | 7 | |
| 75 | 259 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Марияна Ганчева | Иван | Драгомиров | Ганев | IX | 5,5 | 0,5 | 0 | 6 | |
| 76 | 205 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Ирена Борисова | Деян | Красимиров | Величков | IX | 4 | 1 | 0 | 5 | |
| 77 | 249 | Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | | Стамо | Георгиев | Георгиев | IX | 1 | 3,5 | 0 | 4,5 | |
| 78 | 220 | София | Американски колеж в София | Силвия Русева | Иван | Стоянов | Цонински | IX | 2 | 2 | 0 | 4 | |
| 79 | 257 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Никол | Лъчезарова | Андреева | VIII | 3 | 0,25 | 0,5 | 3,75 | |
| 80 | 237 | Бургас | ГПАЕ"Гео Милев" | Мариана Анастасова | Галя | Николаева | Петкова | IX | 1 | 1,5 | 0 | 2,5 | |
| 81 | 202 | Бургас | ГПАЕ"Гео Милев" | Мариана Анастасова | Божан | Иво | Орозов | IX | 0 | 0,25 | 0 | 0,25 | |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО
СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА, 7-8.03.2015 г. гр. Варна 8
КЛАС**

ОТБОРНО КЛАСИРАНЕ

| място | населено място | училище | бр. точки |
|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| 1 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | 79,5 |
| 2 | София | СМГ | 77 |
| 3 | варна | МГ "Д-р Петър Берон" | 72 |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА,
7-8.03.2015 г. гр. Варна 9 КЛАС**

| № по ред | Фик т.№ | населено място | училище | учител | име | презиме | фамилия | клас | зада ча 1 | зада ча 2 | зада ча 3 | общо точки | класиране |
|----------|---------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| 1 | 348 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Александър | Валентинов | Атанасов | X | 10 | 9,5 | 8,63 | 28,13 | I място |
| 2 | 340 | Хасково | ПМГ | | Петър | Петров | Велков | X | 7 | 10 | 9,25 | 26,25 | II място |
| 3 | 351 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Константин | Христов | Шейретов | X | 10 | 9 | 6,75 | 25,75 | III място |
| 4 | 358 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Александър | Томов | Стоилов | X | 10 | 9 | 5,25 | 24,25 | I награда |
| 5 | 316 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Марин | Здравков | Димитров | X | 10 | 4 | 9,5 | 23,50 | I награда |
| 6 | 366 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Костадин | Светлинов | Гаров | X | 7 | 7,5 | 9 | 23,50 | I награда |
| 7 | 319 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Виктор | Стоянов | Мирев | X | 5,5 | 8,5 | 9 | 23,00 | I награда |
| 8 | 329 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Веселина | Евгениева | Стефанова | X | 6 | 5,5 | 9,75 | 21,25 | I награда |
| 9 | 350 | Пловдив | ОМГ "Акад.Кирил Попов" | Боряна Генева | Иван | Стоянов | Димитров | X | 10 | 7,5 | 2 | 19,50 | II награда |
| 10 | 346 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Радиана Минчева | Генко | Димитров | Карадимов | X | 10 | 6 | 3,25 | 19,25 | II награда |
| 11 | 359 | София | IAEG | Снежана Павлова | Кристиан | Валериев | Харалампиев | X | 10 | 3,5 | 5,75 | 19,25 | II награда |
| 12 | 371 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Атанас Атанасов | Александър | Александров | Игнатов | X | 8,5 | 6 | 4,75 | 19,25 | II награда |
| 13 | 380 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Симеон | Руменов | Точев | X | 7 | 9 | 2,75 | 18,75 | II награда |
| 14 | 343 | София | СМГ | Илиян Илиев | Валентин | Руменов | Димов | X | 6 | 10 | 2,63 | 18,63 | II награда |
| 15 | 333 | София | Американски колеж в София | Ваня Ангелова | Христо | Георгиев | Папазов | X | 1,5 | 9 | 7,13 | 17,63 | II награда |
| 16 | 303 | София | IAEG | Снежана Павлова | Тодор | Веселинов | Тодоров | X | 6 | 2,5 | 8 | 16,50 | II награда |
| 17 | 306 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Илиян | Йорданов | Йорданов | X | 4 | 6 | 6,5 | 16,50 | II награда |
| 18 | 357 | Козлодуй | СОУ "Св. св. Кирил и Методий" | Дияна Йончева Паунова | Калоян | Николов | Караиванов | IX | 7 | 8 | 1,5 | 16,50 | II награда |
| 19 | 354 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Тодор | Миленов | Христов | X | 4,5 | 4,5 | 7,38 | 16,38 | III награда |
| 20 | 309 | София | Американски колеж в София | Ваня Ангелова | Иван | Иванов | Ганев | X | 6 | 6 | 4,13 | 16,13 | III награда |
| 21 | 328 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Пламен Варчев | Иван | Георгиев | Стоянов | X | 6 | 3 | 6,5 | 15,50 | III награда |
| 22 | 377 | София | СМГ | Спасийка Ранделова | Валентин | Петров | Помаков | X | 3,5 | 7,5 | 4,25 | 15,25 | III награда |
| 23 | 302 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Атанас Атанасов | Мария | Теодосиева | Тодорова | X | 6 | 3,5 | 5,25 | 14,75 | III награда |
| 24 | 349 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Пламена | Иванова | Тодорова | X | 1,5 | 7,5 | 5,75 | 14,75 | III награда |
| 25 | 364 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Косьо | Николов | Николов | X | 0 | 7,5 | 7 | 14,50 | |
| 26 | 304 | София | НПМГ | Иван Петков | Дарин | Викторов | Иванов | X | 10 | 1 | 3,38 | 14,38 | |
| 27 | 314 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Александър | Николаев | Русев | X | 1,5 | 7,5 | 5,25 | 14,25 | |
| 28 | 326 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Атанас | Тодоров | Янков | X | 6 | 5,5 | 2,5 | 14,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|-------------|----|-----|-----|------|-------|--|
| 29 | 370 | Сливен | ПМГ "Добри Чинтулов" | Кета Андреева | Ралица | Веселинова | Панайотова | X | 2 | 3,5 | 7,75 | 13,25 | |
| 30 | 372 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Ради | Георгиев | Сергеев | X | 6 | 2 | 5,13 | 13,13 | |
| 31 | 317 | Кюстендил | ПМГ "Проф. Ем. Иванов" | Вера Васева | Станислав | Петров | Димитров | X | 1,5 | 3,5 | 7,25 | 12,25 | |
| 32 | 330 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Антония | Иванова | Кръстева | X | 6 | 3 | 3,25 | 12,25 | |
| 33 | 321 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Атанас Атанасов | Павел | Диянов | Петков | X | 6 | 2 | 3,5 | 11,50 | |
| 34 | 347 | София | IAEG | Снежана Павлова | Мартина | Николаева | Лазарова | X | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 11,50 | |
| 35 | 341 | Велико Търново | ЕГ "Проф.д-р Асен Златаров" | Виолета Найденова | Снежина | Емилова | Кънчева | X | 2,5 | 5,5 | 3,38 | 11,38 | |
| 36 | 327 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Росен | Росенов | Бахтев | X | 0 | 7,5 | 3,63 | 11,13 | |
| 37 | 352 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Радиана Минчева | Десислава | Сашева | Глушкова | X | 1 | 5 | 5,13 | 11,13 | |
| 38 | 345 | Варна | МГ"Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Пламен | Николов | Николов | X | 6 | 1,5 | 3,38 | 10,88 | |
| 39 | 373 | София | IAEG | Снежана Павлова | Катя | Иванова | Ценкова | X | 3 | 4,5 | 3,25 | 10,75 | |
| 40 | 367 | Варна | МГ"Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Благомир | Иванов | Бояновски | X | 1,5 | 7 | 2,13 | 10,63 | |
| 41 | 323 | Варна | МГ"Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Явор | Георгиев | Георгиев | X | 6 | 2,5 | 1,5 | 10,00 | |
| 42 | 337 | Варна | МГ"Д-р П. Берон" | Силвия Захариева | Калоян | Валери | Вълчев | X | 1 | 3,5 | 5,25 | 9,75 | |
| 43 | 320 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Ния | Деянова | Костадинова | X | 2 | 1 | 5,63 | 8,63 | |
| 44 | 339 | София | IAEG | Снежана Павлова | Никола | Иванов | Груев | X | 4,5 | 1,5 | 2,5 | 8,50 | |
| 45 | 356 | Велико Търново | ПМГ "Васил Друмев" | Борислав Марковски | Преслава | Руменова | Цанева | X | 4,5 | 1 | 2,5 | 8,00 | |
| 46 | 308 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Лилия | Алексеева | Николаева | X | 1,5 | 4 | 2,25 | 7,75 | |
| 47 | 363 | София | IAEG | Снежана Павлова | Цветелина | Пешева | Каменова | X | 3,5 | 1,5 | 2,63 | 7,63 | |
| 48 | 313 | Велико Търново | ПМГ "Васил Друмев" | Борислав Марковски | Васил | Василев | Иванов | X | 1 | 3 | 3,38 | 7,38 | |
| 49 | 344 | Пловдив | ОМГ"Акад.Кирил Попов" | Боряна Генева | Георги | Колев | Андонов | IX | 3,5 | 1,5 | 2,38 | 7,38 | |
| 50 | 379 | София | Американски колеж в София | Ваня Ангелова, Красимира Чакърва | Никола | Ненков | Ненков | X | 0,5 | 3 | 3,63 | 7,13 | |
| 51 | 355 | Габрово | ПМГ"Акад.Иван Гюзелев" | Донка Стефанова | Мелиса | Емилова | Хубенова | X | 1,5 | 3,5 | 2 | 7,00 | |
| 52 | 378 | Русе | МГ"Баба Тонка" | Диана Йорданова | Радослав | Александров | Димитров | X | 0,5 | 4,5 | 1,63 | 6,63 | |
| 53 | 305 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Снежанка Донева | Кристина | Венелинова | Христова | X | 1,5 | 3 | 1,88 | 6,38 | |
| 54 | 301 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Янислав | Красимиров | Жеков | X | 0,5 | 0,5 | 5,25 | 6,25 | |
| 55 | 324 | Козлодуй | Методий" | Дияна Йончева Паунова | Емилия | Емилова | а | IX | 2 | 2,5 | 1,75 | 6,25 | |
| 56 | 353 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Валентин | Петев | Петков | X | 1 | 1,5 | 3,63 | 6,13 | |
| 57 | 376 | Русе | МГ"Баба Тонка" | Диана Йорданова | Виктор | Радославов | Илиев | X | 3 | 2 | 1 | 6,00 | |
| 58 | 331 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Иванина | Петрова | Илиева | X | 2 | 2 | 1,75 | 5,75 | |
| 59 | 360 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Пламен Варчев | Йоанна | Емилова | Петкова | X | 0 | 3 | 2,5 | 5,50 | |
| 60 | 368 | София | Американски колеж в София | Ваня Ангелова, Красимира Чакърва | Иво | Антониев | Габровски | X | 0 | 2 | 3,25 | 5,25 | |
| 61 | 311 | Велико Търново | ПМГ "Васил Друмев" | Борислав Марковски | Калоян | Владимиров | Драгнев | X | 1,5 | 1,5 | 2,13 | 5,13 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------------|------------------------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|----|-----|-----|------|------|--|
| 62 | 381 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Ина | Евгениева | Георгиева | X | 4,5 | 0 | 0,5 | 5,00 | |
| 63 | 325 | Велико Търново | ПМГ "Васил Друмев" | Борислав Марковски | Наталия | Димитрова | Янчева | X | 0,5 | 2 | 2,38 | 4,88 | |
| 64 | 332 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Диана Йорданова | Симона | Любомирова | Христова | X | 2,5 | 1,5 | 0,88 | 4,88 | |
| 65 | 312 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захаријева | Самуил | Александров | Самуилов | X | 3,5 | 0 | 1,25 | 4,75 | |
| 66 | 342 | София | 1АЕГ | Снежана Павлова | Моника | Иванова | Иванова | X | 1 | 0,5 | 3,25 | 4,75 | |
| 67 | 369 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Диана Йорданова | Димитър | Яворов | Попов | X | 2 | 2,5 | 0 | 4,50 | |
| 68 | 374 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Силвия Захаријева | Димитър | Николаев | Маркович | X | 0,5 | 2 | 2 | 4,50 | |
| 69 | 315 | София | 1АЕГ | Снежана Павлова | Робърт | Божидар | Сисоев | X | 1,5 | 2 | 0,63 | 4,13 | |
| 70 | 375 | Велико Търново | ПМГ "Васил Друмев" | Борислав Марковски | Михаела | Иванова | Попова | X | 2 | 1,5 | 0,63 | 4,13 | |
| 71 | 335 | София | НПМГ | Иван Петков | Светлана | Христова | Лазарова | X | 1 | 2 | 1 | 4,00 | |
| 72 | 307 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Георги Димитров Стойчев | Денис | Зюреп | Али | X | 1,5 | 1 | 1,25 | 3,75 | |
| 73 | 310 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Диана Йорданова | Станимир | Атанасов | Халаджов | X | 3 | 0,5 | 0 | 3,50 | |
| 74 | 318 | Русе | МГ "Баба Тонка" | Диана Йорданова | Иван | Маргарит | Рачев | X | 3 | 0,5 | 0 | 3,50 | |
| 75 | 322 | Варна | 4ЕГ "Фр. Жолио-Кюри" | Добринка Ницова | Никола | Николаев | Христов | X | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 3,50 | |
| 76 | 361 | Пловдив | ОМГ "Акад.Кирил Попов" | Боряна Генева | Иван | Димитров | Русков | IX | 1 | 1,5 | 1 | 3,50 | |
| 77 | 365 | Козлодуй | Методий" | Дияна Йончева Паунова | Калоян | Емилов | Маринов | IX | 2 | 0 | 0,63 | 2,63 | |
| 78 | 362 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Снежанка Донева | Емилиян | Добринов | Грешков | X | 1 | 1 | 0 | 2,00 | |
| 79 | 334 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Светослав | Милчев | Милушев | X | 1,5 | 0 | 0,38 | 1,88 | |
| 80 | 338 | Шумен | ПМГ "Нанчо Попович" | Снежанка Донева | Айкут | Веждиев | Исмаилов | X | 0 | 0 | 1,13 | 1,13 | |
| 81 | 336 | Димитровград | ЕГ "Д-р Иван Богоров" | Стефка Енчева Иванова | Никола | Павлов | Николов | X | 0,5 | 0 | 0,25 | 0,75 | |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО
СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА, 7-8.03.2015 г. гр. Варна 9
КЛАС**

ОТБОРНО КЛАСИРАНЕ

| място | населено място | училище | бр. точки |
|-------|----------------|------------------|-----------|
| 1 | София | СМГ | 73,5 |
| 2 | Варна | МГ"Д-р П. Берон" | 60,75 |
| 3 | Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | 56,25 |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА,
7-8.03.2015 г. гр. Варна 10 КЛАС**

| № по ред | фикт. № | населено място | училище | учител | име | презиме | фамилия | клас | задача 1 | задача 2 | задача 3 | общо точки | класиране |
|----------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|------|----------|----------|----------|------------|-------------|
| 1 | 430 | Добрич | ПМГ"Иван Вазов" | Петя Георгиева | Пламен | Георгиев | Георгиев | XI | 8 | 10 | 8,5 | 26,5 | I място |
| 2 | 455 | Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | Георги Стойчев | Камен | Александров | Велев | XI | 8,75 | 7,5 | 10 | 26,25 | II място |
| 3 | 429 | София | СМГ | Илиян Илиев | Александър | Александров | Щедрички | XI | 7,5 | 6,5 | 10 | 24 | III място |
| 4 | 405 | Кюстендил | ПМГ"Проф. Ем. Иванов" | Вера Васева | Мартин | Каменов | Димитров | X | 3,5 | 10 | 10 | 23,5 | I награда |
| 5 | 448 | Благоевград | ПМГ | Стефан Михалков | Ана | Сотирова | Сотирова | XI | 6 | 9,5 | 6,75 | 22,25 | I награда |
| 6 | 433 | Враца | ПМГ"Акад. Иван Ценов" | Пепа Павлова | Христина | Калинова | Христова | XI | 6 | 4,25 | 9 | 19,25 | I награда |
| 7 | 418 | Разград | ПМГ"Акад. Н. Обрешков" | Христо Червенски | Цветан | Димитров | Минков | XI | 7 | 5,75 | 6 | 18,75 | II награда |
| 8 | 403 | Русе | МГ"Баба Тонка" | Даниела Иванова | Владислав | Тошков | Тотев | XI | 6 | 8 | 3 | 17 | II награда |
| 9 | 456 | Враца | ПМГ"Акад. Иван Ценов" | Пепа Павлова | Инна | Георгиева | Иванова | XI | 3 | 4 | 9,25 | 16,25 | II награда |
| 10 | 409 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Десислава | Николаева | Георгиева | XI | 6 | 3 | 6 | 15 | II награда |
| 11 | 422 | Добрич | ЧПГ"Леонардо да Винчи" | Дарина Даскалова, Мими Димова | Николай | Огнянов | Господинов | XI | 6 | 5 | 3,5 | 14,5 | II награда |
| 12 | 411 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Цони | Цонев | Витков | XI | 3,5 | 5 | 5,5 | 14 | II награда |
| 13 | 425 | София | Американски колежв София | Красимира Чакърова, Силвия Русева | Васил | Георгиев | Аврамов | XI | 5,5 | 4 | 4,5 | 14 | II награда |
| 14 | 444 | Сливен | ПМГ "Добри Чинтулов" | Кета Андреева | Илиян | Емилов | Кермедчиев | XI | 4 | 2,25 | 7 | 13,25 | III награда |
| 15 | 415 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Пепа Павлова | Владислав | Петров | Катранкиев | XI | 2 | 1,5 | 9 | 12,5 | III награда |
| 16 | 402 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Никола | Руменов | Александров | XI | 5,5 | 1,25 | 5,5 | 12,25 | III награда |
| 17 | 424 | Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | Георги Стойчев | Гергана | Янчева | Гончева | XI | 5 | 3 | 3,75 | 11,75 | III награда |
| 18 | 419 | София | СМГ | Илиян Илиев | Александър | Андреев | Рибнишки | XI | 2 | 4 | 5,5 | 11,5 | |
| 19 | 427 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Теодор | Руменов | Иванов | XI | 4,75 | 1,75 | 4,25 | 10,75 | |
| 20 | 417 | Габрово | ПМГ"Акад.Иван Гюзелев" | Димитринка Калчева | Слави | Станиславов | Стоев | XI | 5 | 0,75 | 4,25 | 10 | |
| 21 | 423 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Любомир | Емилов | Цонков | XI | 4 | 4,5 | 1,5 | 10 | |
| 22 | 440 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Атанас Атанасов | Мутлухан | Гюнан | Исаев | X | 2,5 | 1,5 | 5,75 | 9,75 | |
| 23 | 431 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Виктория | Пламенова | Нанкова | XI | 4 | 3 | 2,5 | 9,5 | |
| 24 | 420 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Атанас Атанасов | Станислав | Димитров | Иванов | XI | 1 | 1,75 | 6,5 | 9,25 | |
| 25 | 434 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Таня | Красиминова | Костадинова | XI | 1 | 1,75 | 6 | 8,75 | |
| 26 | 416 | Пловдив | ОМГ" Акад. К. Попов" | Илиана Иванова | Елиезер | Валентинов | Велев | XI | 1 | 6,75 | 0,75 | 8,5 | |
| 27 | 437 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Павел | Станимиров | Стефанов | XI | 1,5 | 2 | 5 | 8,5 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-----------|----|-----|------|------|------|--|
| 28 | 413 | София | IAEG | Галина Ненчева | Атанас | Руменов | Петров | XI | 1 | 1,5 | 5,5 | 8 | |
| 29 | 441 | София | СМГ | Илиян Илиев | Иво | Стоянов | Михов | XI | 2,5 | 5 | 0,25 | 7,75 | |
| 30 | 408 | Благоевград | ПМГ | Стефан Михалков | Мария | Валентинова | Тунева | XI | 3 | 2,5 | 1,5 | 7 | |
| 31 | 414 | Варна | 4EG "Фр. Жолио-Кюри" | Спас Касабов | Юлия | Десиславова | Янчева | XI | 0 | 1 | 6 | 7 | |
| 32 | 421 | Габрово | ПМГ"Акад.Иван Гюзелев" | Димитринка Калчева | Георги | Василев | Георгиев | X | 2,5 | 2,5 | 1,75 | 6,75 | |
| 33 | 449 | София | Американски колежв София | Красимира Чакърлова, Силвия Русева | Анелия | Михайлова | Вълчанова | XI | 2 | 1,5 | 3,25 | 6,75 | |
| 34 | 439 | Благоевград | ПМГ | Стефан Михалков | Иво | Георгиев | Тимев | XI | 0,5 | 6 | 0 | 6,5 | |
| 35 | 450 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Георги | Евгениев | Кирицов | XI | 1 | 2,5 | 3 | 6,5 | |
| 36 | 452 | Плевен | МГ"Гео Милев" | Даниела Узунова | Християн | Славиев | Маринов | XI | 2 | 1,5 | 3 | 6,5 | |
| 37 | 453 | Пловдив | ОМГ" Акад. К. Попов" | Илиана Иванова | Георги | Атанасов | Русев | XI | 0,5 | 4,25 | 1,75 | 6,5 | |
| 38 | 406 | Варна | Първа EG | Милена Боева | Михаил | Георгиев | Генчев | XI | 0 | 2,25 | 4 | 6,25 | |
| 39 | 438 | Враца | ПМГ"Акад. Иван Ценов" | Пепа Павлова | Ангел | Пламенов | Ангелов | XI | 2 | 4 | 0 | 6 | |
| 40 | 443 | Добрич | EG "Гео Милев" | Атанас Атанасов | Иван | Янков | Янков | XI | 1 | 4 | 1 | 6 | |
| 41 | 404 | София | IAEG | Галина Ненчева | Людмил | Самуил | Ниньо | XI | 0,5 | 1,5 | 3,25 | 5,25 | |
| 42 | 445 | София | СМГ | Илиян Илиев | Тодор | Владимиров | Тошков | XI | 2 | 3,25 | 0 | 5,25 | |
| 43 | 401 | Пловдив | ОМГ" Акад. К. Попов | Илиана Иванова | Кирил | Николов | Поповски | XI | 0,5 | 2 | 2,5 | 5 | |
| 44 | 447 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Ирен | Пламенова | Парушева | XI | 1 | 2,5 | 1,25 | 4,75 | |
| 45 | 451 | София | СМГ | Илиян Илиев | Румен | Руменов | Василев | XI | 2,5 | 1,5 | 0,5 | 4,5 | |
| 46 | 435 | Русе | МГ"Баба Тонка" | Даниела Иванова | Любен | Емилов | Борисов | XI | 2 | 1,25 | 0,75 | 4 | |
| 47 | 442 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Димитър | Радославов | Линов | XI | 0 | 3,5 | 0,5 | 4 | |
| 48 | 446 | Добрич | EG "Гео Милев" | Атанас Атанасов | Величко | Емилов | Терзиев | XI | 1 | 0,5 | 2,5 | 4 | |
| 49 | 457 | Габрово | ПМГ"Акад.Иван Гюзелев" | Димитринка Калчева | Десислава | Антонова | Бялкова | XI | 1 | 1,5 | 1,25 | 3,75 | |
| 50 | 407 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Христо | Светославов | Стайков | XI | 0 | 3 | 0,5 | 3,5 | |
| 51 | 410 | Габрово | ПМГ"Акад.Иван Гюзелев" | Димитринка Калчева | Найден | Иванов | Найденев | XI | 0,5 | 1,75 | 1 | 3,25 | |
| 52 | 454 | София | Американски колежв София | Красимира Чакърлова, Силвия Русева | Антоний | Кирилов | Кирилов | XI | 2 | 1 | 0 | 3 | |
| 53 | 436 | София | Американски колежв София | Красимира Чакърлова, Силвия Русева | Дара | Димитрова | Иванова | XI | 1 | 1,75 | 0 | 2,75 | |
| 54 | 412 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Цветан | Василев | Йотов | XI | 2 | 0,5 | 0 | 2,5 | |
| 55 | 432 | София | IAEG | Галина Ненчева | Даниел | Стоянов | Ненов | XI | 0 | 1 | 1,25 | 2,25 | |
| 56 | 426 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Димитър-Дел | Иванов | Георгиев | XI | 0 | 0,75 | 1,25 | 2 | |
| 57 | 428 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Адриан | Венциславов | Стефанов | XI | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО
СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА, 7-8.03.2015 г. гр. Варна 10
КЛАС**

ОТБОРНО КЛАСИРАНЕ

| място | населено място | училище | бр. точки |
|--------------|-----------------------|----------------|------------------|
| 1 | Враца | ПМГ | 48,00 |
| 2 | София | СМГ | 43,25 |
| 3 | Плевен | МГ | 37,00 |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА,
7-8.03.2015 г. гр. Варна 11-12 КЛАС**

| № по ред | населено място | училище | учител | име | презиме | фамилия | клас | фикт. № | задача 1 | задача 2 | задача 3 | общо точки | класиране |
|----------|----------------|-------------------------|--------------------|-----------|-------------|--------------|------|---------|----------|----------|----------|------------|-------------|
| 1 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Светомир | Кристианов | Стоименов | XII | 508 | 8,75 | 8 | 4,5 | 21,25 | 1 място |
| 2 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Добромир | Димитров | Косев | XII | 512 | 10 | 3 | 7,75 | 20,75 | 2 място |
| 3 | Пловдив | ОМГ "Акад. Кирил Попов" | Боряна Генева | Мирослав | Генов | Маринов | XII | 531 | 8 | 4,25 | 7,5 | 19,75 | 3 място |
| 4 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Борис | Светославов | Стефанов | XII | 532 | 8 | 4,5 | 6,5 | 19 | I награда |
| 5 | Добрич | ЕГ "Гео Милев" | Дарина Даскалова | Желязко | Николаев | Генов | XII | 517 | 8,38 | 10 | 0,5 | 18,88 | II награда |
| 6 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Асен | Йорданов | Наков | XII | 519 | 7,75 | 5,5 | 5,25 | 18,5 | II награда |
| 7 | София | Американски колеж | Силвия Русева | Радостина | Пламенова | Калайджиева | XII | 528 | 8,25 | 1,75 | 8,5 | 18,5 | II награда |
| 8 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Георги | Иванов | Иванов | XII | 509 | 9,5 | 3 | 5,75 | 18,25 | II награда |
| 9 | Добрич | ПМГ "Иван Вазов" | Георги Георгиев | Диляна | Боянова | Каравасилева | XII | 525 | 8,63 | 4,75 | 4,75 | 18,13 | III награда |
| 10 | София | I АЕГ | Снежана Павлова | Николай | Николаев | Богушев | XII | 522 | 9,75 | 0,75 | 6,75 | 17,25 | III награда |
| 11 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Теодор | Петров | Димитров | XII | 505 | 5,5 | 6,5 | 3,25 | 15,25 | III награда |
| 12 | Бургас | ПМГ "Н. Обрешков" | Живко Жеков | Георги | Светлозаров | Стефанов | XII | 537 | 8,25 | 4 | 2 | 14,25 | III награда |
| 13 | София | Американски колеж | Силвия Русева | Стефан | Йорданов | Кърмаков | XII | 507 | 7,5 | 5 | 1,25 | 13,75 | |
| 14 | Враца | ПМГ "Акад. Иван Ценов" | Марияна Ганчева | Людмил | Ангелов | Кирилов | XII | 518 | 10 | 2,5 | 0,75 | 13,25 | |
| 15 | София | СМГ | Илиян Илиев | Михаил | Георгиев | Пенков | XI | 535 | 5,5 | 0 | 7,25 | 12,75 | |
| 16 | Пловдив | ОМГ "Акад. Кирил Попов" | Боряна Генева | Ангел | Маринов | Дончев | XII | 514 | 5,5 | 1 | 5,75 | 12,25 | |
| 17 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Ралица | Ивайлова | Манчева | XII | 515 | 10 | 0,75 | 0,75 | 11,5 | |
| 18 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Петя Костадинова | Григор | Емилов | Стоянов | XII | 523 | 6 | 1,75 | 3,25 | 11 | |
| 19 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Антон | Михайлов | Христов | XII | 516 | 3,5 | 6,75 | 0,5 | 10,75 | |
| 20 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Петя Костадинова | Неделчо | Валентинов | Ласков | XII | 536 | 10 | 0 | 0,75 | 10,75 | |
| 21 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Живко Жеков | Зорница | Николаева | Белчева | XII | 511 | 9 | 0,5 | 0,75 | 10,25 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|---------------|-----|-----|------|------|------|------|--|
| 22 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Петя Костадинова | Димитър | Митков | Димитров | XII | 506 | 8,25 | 0 | 1 | 9,25 | |
| 23 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Ламбрина | Костова | Лолова | XII | 534 | 4,5 | 1,5 | 2,5 | 8,5 | |
| 24 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Венислав | Здравков | Здравков | XII | 513 | 4,5 | 2,5 | 1,25 | 8,25 | |
| 25 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Петя Костадинова | Васил | Ясенов | Сарафов | XII | 504 | 4,75 | 3 | 0 | 7,75 | |
| 26 | София | 1 АЕГ | Снежана Павлова | Снежана | Николаева | Гаджанова | XII | 501 | 6 | 0,75 | 0,75 | 7,5 | |
| 27 | София | НПМГ | Жана Кюркчиева | Боян | Александров | Левашки | XII | 502 | 1,5 | 0,5 | 1,75 | 3,75 | |
| 28 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Живко Жеков | Мирела | Василева | Пулева | XI | 530 | 0 | 2,5 | 0,75 | 3,25 | |
| 29 | София | Американски колеж | Силвия Русева | Иван | Георгиев | Ценов | XII | 520 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 30 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Йордан | Красимиров | Николов | XII | 510 | 1,75 | 0,5 | 0,75 | 3 | |
| 31 | Плевен | МГ "Гео Милев" | Ванилия Беремска | Кристиан | Красимиров | Янков | XI | 526 | 1,25 | 0,5 | 0,75 | 2,5 | |
| 32 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Петя Костадинова | Денис | Стоянов | Хадживеличков | XII | 529 | 0,5 | 1 | 0,5 | 2 | |
| 33 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Борис | Георгиев | Иванов | XII | 533 | 1,5 | 0 | 0,25 | 1,75 | |
| 34 | Варна | Първа ЕГ | Милена Боева | Николай | Илиянов | Стоянов | XII | 503 | 0 | 0,75 | 0,75 | 1,5 | |
| 35 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Петя Костадинова | Неда | Красиминова | Иванова | XII | 521 | 0 | 0,5 | 0,5 | 1 | |
| 36 | Бургас | ПМГ "Н.Обрешков" | Живко Жеков | Ралица | Красиминова | Чобанова | XI | 524 | 0,5 | 0 | 0,25 | 0,75 | |
| 37 | Русе | Русе | Павлинка Ангелова | Николай | Веселинов | Дойчев | XII | 527 | 0,25 | 0 | 0 | 0,25 | |
| 38 | Варна | МГ "Д-р П. Берон" | Петя Костадинова | Виктор | Пламенов | Дотков | XII | 538 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО
СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА, 7-8.03.2015 г. гр. Варна 11-12 КЛАС**

ОТБОРНО КЛАСИРАНЕ

| място | населено място | училище | бр. точки |
|--------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 1 | Плевен | МГ "Гео Милев" | 42,75 |
| 2 | София | Американски колеж | 35,25 |
| 3 | София | НПМГ | 33,75 |

**ПРОТОКОЛ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА,
7-8.03.2015 г. гр. Варна **СПЕЦИАЛНА ТЕМА****

| № по ред | фикт. № | населено място | училище | учител | име | презиме | фамилия | клас | фикт. № | задача 1 | задача 2 | задача 3 | общо точки | класиране |
|----------|---------|----------------|---------------------------|---------------------------------|------------|------------|--------------|------|---------|----------|----------|----------|------------|-------------|
| 1 | 610 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Ангел | Костов | Шерлетов | XII | 610 | 6,00 | 9,80 | 9,00 | 24,80 | I място |
| 2 | 616 | София | НПМГ | Иван Петков | Дилян | Лазаров | Христов | XI | 616 | 3,75 | 9,40 | 7,90 | 21,05 | II място |
| 3 | 607 | София | Американски колеж в София | Силвия Русева | Константин | Юлийев | Карчев | XII | 607 | 4,50 | 10,00 | 4,60 | 19,10 | III място |
| 4 | 608 | Варна | 4ЕГ "Фр. Жолио-Кюри" | Теодосий Теодосиев | Александър | Любомиров | Кратинов | XI | 608 | 5,75 | 9,90 | 2,20 | 17,85 | II награда |
| 5 | 613 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Христоско | Димитров | Чаушев | XII | 613 | 5,00 | 9,50 | 3,30 | 17,80 | III награда |
| 6 | 611 | София | 1АЕГ | Снежана Павлова | Бойко | Иванов | Воденичарски | XII | 611 | 4,80 | 8,10 | 4,80 | 17,70 | III награда |
| 7 | 606 | София | 91 НЕГ | Нено Юруков | Григори | Добри | Матеин | XII | 606 | 4,90 | 9,40 | 2,80 | 17,10 | |
| 8 | 609 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Радостин | Радостинов | Димитров | XII | 609 | 2,50 | 8,00 | 6,50 | 17,00 | |
| 9 | 601 | Варна | МГ "Д-р П.Берон" | Пенка Ненкова | Павел | Пейчев | Попов | XI | 601 | 1,50 | 8,50 | 5,00 | 15,00 | |
| 10 | 605 | София | СМГ | Илиян Илиев/ Никола Каравасилев | Светлин | Петков | Тотев | XI | 605 | 4,00 | 8,00 | 2,00 | 14,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|-----------------------|----------------------------------------|------------|------------|------------|-----|-----|------|------|------|-------|--|
| 11 | 619 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Радиана Минчева/ Теодосий Теодосиев | Николай | Радославов | Станчев | XI | 619 | 4,25 | 9,00 | 0,50 | 13,75 | |
| 12 | 614 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Теодор | Димитров | Алексиев | X | 614 | 1,50 | 7,00 | 4,00 | 12,50 | |
| 13 | 615 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Петя Костадинова | Станислав | Николаев | Щерев | XII | 615 | 3,70 | 6,00 | 2,50 | 12,20 | |
| 14 | 612 | София | СМГ | Стоян Бахчеванов | Александър | Валентинов | Иванов | X | 612 | 4,00 | 6,50 | 0,70 | 11,20 | |
| 15 | 604 | София | СМГ | Илиян Илиев | Никола | Иванов | Пулев | XI | 604 | 1,40 | 9,40 | 0,00 | 10,80 | |
| 16 | 603 | Казанлък | ПМГ "Никола Обрешков" | Теодосий Теодосиев | Константин | Апостолов | Терзиев | XII | 603 | 1,20 | 0,95 | 1,30 | 3,45 | |
| 17 | 617 | Русе | МГ"Баба Тонка" | Даниела Иванова | Йоана | Пламенова | Иларионова | XI | 617 | 0,75 | 2,00 | 0,50 | 3,25 | |
| 18 | 618 | Варна | МГ"Д-р П.Берон" | Петя Костадинова | Иван | Илиянов | Попов | XII | 618 | 1,00 | 1,70 | 0,00 | 2,70 | |
| 19 | 602 | Бургас | ПМГ"Н.Обрешков" | Живко Жеков | Матьо | Антониев | Иванов | XII | 602 | 0,20 | 1,05 | 0,50 | 1,75 | |