*Разработчик*: Н.С. Бабинова, ГАПОУ СО «Самарский металлургический колледж»

*Курс*: Физика (15.01.05 ОУП.10)

*Тема*: Скорость

*Комментарии*

Задание целесообразно предлагать обучающимся, когда тема была полностью изучена, чтобы при выполнении задания обучающиеся смогли применить формулу расчета скорости.

**Изучите таблицу. Запишите ответы на вопросы.**

1. Верно ли утверждение, что в Олимпийских соревнованиях по бегу в 2016 г. мужчины на всех дистанциях показали лучшее время, чем женщины?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Верно ли утверждение, что разница во времени забега между мужчинами и женщинами не менее двух секунд, какой бы ни была длина дистанции?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. На какую величину в забеге на 100 м средняя скорость среди мужчин-победителей больше средней скорости женщин-победителей?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Время, показанное победителями Олимпийских игр 2016 г. в Рио-де-Жанейро, которые получили золотые медали в забегах на дистанциях 100 м, 200 м, 400 м, 800 м**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дистанция | Мужчины | Женщины |
| 100 м | 9,81 с | 10,71 с |
| 200 м | 19,78 с | 21,78 с |
| 400 м | 43,03 с | 49,44 с |
| 800 м | 1 м 42,15 с | 1 м 55,28 с |

Инструмент проверки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да / Верно | 1 балл |
|  | Нет / Не верно | 1 балл |
|  | 0,9 м/с | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | ***3 балла*** |