Игра по физике «Счастливый случай**» 3 тур «Задачи»** время 20 мин

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание задачи | Решение | Ответ | Кол-во баллов |
| 13 балла | Автомобиль первую часть пути – 60 км – прошел со средней скоростью 30 км/ч, остальные 20 км он прошел за 30 мин. С какой средней скоростью двигался автомобиль на всем пути? |  |  |  |
| 25 баллов | http://www.physics-regelman.com/high/Hydrostatics/5-ComunicatedVessels-3/6.pngВ сообщающихся сосудах находятся ртуть, вода и керосин. Какова высота слоя керосина, если высота столба воды равна 20 см и уровень ртути в левом колене ниже, чем в правом, на 0,5 см? Вода в правом колене. |  |  |  |
| 35 баллов | Цинковый шар в воздухе весит 3,6 Н, а при полном погружении в воду его вес равен 2,8 Н. Этот шар сплошной или полый? |  |  |  |