

Всероссийская олимпиада по физике (школьный этап) 5-6 класс.

Задача 1.

Вам даны кастрюля, ведро с водой и чайник, в который необходимо как можно точнее налить воду объемом 2,5 л. Как это можно сделать? (Вместимость ведра - 8 л, кастрюли 5 л, чайника - 3 л) Сделайте пояснительный рисунок. (10 баллов)



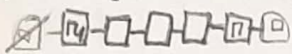
возьмем кастрюлю, наклоним её (стрелка видно было чуть дню) - налили половину

7,5

Задача 2. Два друга, Петр и Павел, поехали на поезде. У Петра был билет в первый вагон, а у Павла - в последний (вагоны нумеруются от локомотива). На одной из промежуточных остановок локомотив перецепили к хвосту поезда, так, что Петр приехал в конечный пункт в последнем вагоне, а Павел - в первом.

Сравните пути вагонов, в которых ехали Петр и Павел. Ответ поясните.

(10 баллов)



пути вагонов были одинаковы. Лоташу что не менялось расстояние между вагонами

7,5

Задание 3. Вставь пропущенные слова (по 2 балла за слово)

В океане эхолот слышит кита пение. Отними ты (та) у слов, - Получится кипение.

3,5

У слова «конь» и «день»

Отнимем мягкий знак.

И букву «к» из слова «акция»

В итоге мы получим не пустяк

Нам в физике известна конденсация

3,5

В слове «паром» отнимем букву «м»,

Зато добавим то, что получаем в школе.

И тут же мы получим без проблем

То, что обычно на кухонной плите, реке и в поле.

парасоборазование 3,5

Задание 4. Разгадай ребусы (по 5 баллов за каждый)

<p>плотность 4,5 5,5</p>	<p>так 5,5</p>
<p>132 скорость Р 5,5</p>	<p>напряжение О=A A=E НИЕ 5,5 48/438</p>