

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №166 г. СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА  
ИНН 2630027809 ОГРН 1022607453260  
357293, Россия, Ставропольский край,  
г. Михайловск, ул. Ленина, 35

ХР-3

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по химии

обучающегося 8Б класса

МБОУ лицей №166

наименование образовательного учреждения

Акулиничевой Анастасии Романовны

ФИО участника

Педагог-наставник: Соловьёва  
В.М.

3 октября 2019 г.

ХР-3

- 1) б, г, з ✓
- 2) а ✓
- 3) б ✓
- 4) б ✓
- 5) а ✓
- 6) б ✓
- 8) з ✓
- 9) б ✓
- 10) з ✓

7) Б, Г, А, В Б, В, Г, А ✓

Задача 3.

Запрещается оставлять открытой посуду реактива.

- Ребус 1. аммиак ✓
- Ребус 2. диссоциация ✓
- Ребус 3. ~~кислота~~ оксид ✓
- Ребус 4. молекула ✓
- Ребус 5. основание ✓
- Ребус 6. кислота ✓
- Ребус 7. щелочь ✓
- Ребус 8. жидкость ✓
- Ребус 9. мякоть ✓
- Ребус 10. бор ✓

Задача 2.

Дано  
 $S_{\text{шином}}^2$   
 $h = 2,5 \text{ м}$   
 $V = 23 \text{ м}^3$

Решение  
 $ПФК \geq \frac{40 \text{ м}^2 \cdot 2,5 \text{ м}}{23 \text{ м}^3} = 4,3 \text{ м}^2/\text{м} \approx 105$

Ответ: надо приобрести  $105 \text{ м}^2/\text{м}$  кровельного материала.

ПФК

Проверено: Киселева А  
 Еленя Соловьева В А  
 Шоры: Замосина Е А Замосина