***Приложение к технологической карте***:

**Набор №2**

**Свойства корня n-ой степени**

**Извлечение корня из корня**

**Корень из степени**

$$\frac{\sqrt[5]{4}}{\sqrt[5]{128}}=$$

$$\sqrt[3]{64∙125}=$$

$$\sqrt{\sqrt{y}}=$$

$$(\sqrt[6]{125})^{2}=$$

$$\sqrt[15]{c^{6}}=$$

$$\sqrt[6]{\sqrt{x}}=$$

$$\sqrt[6]{c^{24}}=$$

**Корень из частного**

**Свойства корня n-ой степени**

**Корень из степени**

$$\frac{\sqrt[8]{2^{30}∙7^{12}}}{\sqrt[8]{2^{6}∙7^{4}}}=$$

**Извлечение корня из корня**

$$\sqrt[4]{\sqrt[3]{x}}=$$

***Пример полученного обучающимися гекса по одному из свойств:***

**Свойства корня n-ой степени**

$$\sqrt[n]{\frac{a}{b}}=\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}, a\geq 0, b>0$$

$$\frac{\sqrt[5]{4}}{\sqrt[5]{128}}=$$



**Корень из частного**

$$\frac{\sqrt[8]{2^{30}∙7^{12}}}{\sqrt[8]{2^{6}∙7^{4}}}=$$