Конкурс № 5 «Дешифратор» 1 команда

С помощью, написанной на квадратном листе записки с таинственными символами и дешифратора с прорезями и вырезом вы должны составить слово – пароль, которое затем сказать учителю, и в ответ вы услышите вторую часть пароля «В ЖИЗНИ НЕОБХОДИМ» и вам предстоит заключительный теоретический конкурс

Чтобы узнать пароль, необходимо наложить дешифратор на записку с таинственными символами и поворачивать записку до тех пор, пока в окнах с прорезями получите формулу, соответствующую первому заданию; при таком положении в правом нижнем углу – вырезе дешифратора прочитаете первую букву слова – пароля. Затем повторите все действия применительно ко всем остальным заданиям:

1. Формула для расчёта количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении
2. Формула для определения количества теплоты, которая выделяется при кристаллизации вещества
3. Формула для определения количества теплоты, которая выделяется при сгорании топлива
4. Формула для вычисления количества теплоты, которая необходима для превращения жидкости в пар при температуре кипения

Конкурс № 5 «Дешифратор» 2 команда

С помощью, написанной на квадратном листе записки с таинственными символами и дешифратора с прорезями и вырезом вы должны составить слово – пароль, которое затем сказать учителю, и в ответ вы услышите вторую часть пароля «В ЖИЗНИ НЕОБХОДИМ» и вам предстоит заключительный теоретический конкурс

Чтобы узнать пароль, необходимо наложить дешифратор на записку с таинственными символами и поворачивать записку до тех пор, пока в окнах с прорезями получите формулу, соответствующую первому заданию; при таком положении в правом нижнем углу – вырезе дешифратора прочитаете первую букву слова – пароля. Затем повторите все действия применительно ко всем остальным заданиям:

1.Формула для определения количества теплоты, которая поглощается при плавлении вещества

2.Формула для определения количества теплоты, которая выделяется при сгорании топлива

3. Формула для вычисления количества теплоты, которая выделяется при превращении пара в жидкость

4.Формула для расчёта количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении