**Отчёт**

а) <вещественное число>::=<знак><целое без знака>.<целое без знака>е<знак><целое без знака>

<знак>::=+|–

<целое без знака>::=<целое без знака>|<цифра>

<цифра>::= 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

б) Цепочка ПВВ удовлетворяет понятию поезд, так как на первом месте в ней находится <тяга> П, а ВВ удовлетворяет составу <состава>: В + В + <пусто>

2) Цепочки А и Б отвечают заданным условиям. Цепочка В фальшива, так как между третьим и пятым символами должна находиться фраза, но четвёртый символ – это предложение

1) БНФ используется для задания схем грамматик

2) РБНФ отличается наличием метасимволов: [ ], { }, {/ /}, ( ), “ ”.

3) квадратные скобки «[» и «]» означают, что заключенная в них

синтаксическая конструкция может отсутствовать;

фигурные скобки «{» и «}» означают повторение заключенной в них

синтаксической конструкции ноль или более раз;

сочетание фигурных скобок и косой черты «{/» и «/}» используется

для обозначения повторения один и более раз;

круглые скобки «(» и «)» используются для ограничения

альтернативных конструкций;

кавычки используются в тех случаях, когда один из метасимволов

нужно включить в цепочку обычным образом.4) символическая, итерационная, синтаксические диаграммы, Бэкуса-Наура

5) { }

6) [ ]