3-ий сложный запрос(Без индексов): Предполагаемое время 0.120 ms,

Время исполнения 0.06 ms.

2-ой сложный запрос(Без индексов): Предполагаемое время 0.130 ms,

Время исполнения 0.064 ms.

1-ый сложный запрос(Без индексов): Предполагаемое время 0.110 ms,

Время исполнения 0.05 ms.

3-ий сложный запрос(С индексами): Предполагаемое время 0.140 ms,

Время исполнения 0.06 ms.

2-ой сложный запрос(С индексами): Предполагаемое время 0.170 ms,

Время исполнения 0.05 ms.

1-ый сложный запрос(С индексами): Предполагаемое время 0.160 ms,

Время исполнения 0.05 ms.

Выведет танк, двигатель и мощность двигателя, для двигателей, у которых мощность больше 800

SELECT tank.name AS tank, engine.name AS engine, engine.power FROM (SELECT name, power, id FROM engines WHERE power > 800) AS engine INNER JOIN (SELECT name, engine\_id FROM tanks) AS tank ON engine.id = tank.engine\_id;

Выведет танк, калибр пушки и класс танка, для танков, калибр которых больше или равно 100, а экипаж меньше 5 человек, отсортирует по айди танков

SELECT tank.name AS tank, tank.main\_gun\_caliber AS gun\_caliber, class.name AS class FROM (SELECT name, main\_gun\_caliber, class\_id, id FROM tanks WHERE main\_gun\_caliber >= 100 AND crew\_number < 5) AS tank LEFT OUTER JOIN (SELECT name, id FROM tank\_classes) AS class ON tank.class\_id = class.id ORDER BY tank.id;

Выведет названия стран, даты их основания и по одному танку, созданному в этой стране для стран основанных после 1940 года

SELECT DISTINCT ON (tank.country\_id) tank.name AS tank, country.name AS country, country.foundation\_year FROM (SELECT name, country\_id FROM tanks) AS tank INNER JOIN (SELECT name, id, foundation\_year FROM countries WHERE foundation\_year > 1940) AS country ON tank.country\_id = country.id;