**Лабараторная работа 5**

**№1**

Постройте ОДНО отношение, которое включает ВСЕ атрибуты, которые заявлены в предметной области.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HDD | | | | | | | | | |
| произво дитель | web- сайт | модель | объем | скорость вращения шпинделя | тип интерф ейса | серийн ый номер | дата приобре тения | дата выхода из строя | коммента рии |

**№2**

Приведите отношение до 3НФ. Произведите декомпозицию в соответствии с требованиями

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HDD | | | | |
| модель | серийный номер | дата  приобретения | дата выхода из строя | комментарии |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модели | | | | |
| производитель | модель | объем | скорость вращения шпинделя | тип интерфейса |

|  |  |
| --- | --- |
| Производители | |
| производитель | web-сайт |

**№3**

Найдите первичные ключи каждого полученного отношения на этапе 3НФ

HDD> серийный номер ПК Модели> модель ПК

Производители> производитель ПК

**№4**

Рассмотрите функциональные зависимости полученных конечных отношений. Если все зависимости отвечают требования НФБК – работа закончена

Зависимости

HDD> серийный номер ПК Модели> модель ПК

Производители> производитель ПК отвечают требованиям НФБК - работа закончена