Пусть R(A, B, C, D, E) – переменная отношения

– множество функциональных зависимостей.  
В результате декомпозиции получена переменная отношения R1(A, B, C)

Какие функциональны зависимости из F будут выполняться для R1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *C* | *C,E,A* |
|  | *C* | *C,E,A* |
|  | *C,E* | *C,E,A* |
|  | *C,E* | *C,E,A* |
|  | *C,E,A* | *C,E,A* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *B,C* | *B,C,E,A* | *B,C,E,A,D* |
|  | *B,C* | *B,C,E,A,D* | *B,C,E,A,D* |
|  | *B,C,E* | *B,C,E,A,D* | *B,C,E,A,D* |
|  | *B,C,E* | *B,C,E,A,D* | *B,C,E,A,D* |
|  | *B,C,E,A* | *B,C,E,A,D* | *B,C,E,A,D* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *A,C* | *A,C,E* |
|  | *A,C* | *A,C,E* |
|  | *A,C,E* | *A,C,E* |
|  | *A,C,E* | *A,C,E* |
|  | *A,C,E* | *A,C,E* |

Искомое множество функциональных зависимостей:

1. (дополнение)
2. (декомпозиция)
3. (тразитивность)
4. (дополнение)
5. (декомпозиция)