

1. Понятия взаимной независимости, транзитивной и неприводимой функциональной зависимости. Требования 1НФ, 2НФ, 3НФ, НФБК. Определение многозначной зависимости. Требование 4НФ.
2. Транзакции в БД: понятие транзакции, свойства транзакции.
3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

Получить пары значений (Snum, Jnum) такие, что поставщик Snum не поставляет детали для изделия Jnum.

БД «ПОСТАВЩИК—ДЕТАЛЬ—ИЗДЕЛИЕ»

ПОСТАВЩИК	S(Snum, Snam, St, Ci);	ИЗДЕЛИЕ	J(Jnum, Jnam, Ci);
ДЕТАЛЬ	P(Pnum, Pnam, Co, We, Ci);	ПОСТАВКА	SPJ(Snum, Pnum, Jnum, Qt).

Snum	номер поставщика;	Pnum	номер детали;	Jnum	номер изделия;
Snam	наименование поставщика;	Pnam	наименование детали;	Jnam	наименование изделия;
St	статус поставщика;	Co	цвет детали;	Ci	город изделия;
Ci	город поставщика;	We	вес детали;		
		Ci	город детали;		
Qt	объём поставки.				
