

Проблема онтологической редукции.

Проблема редукции химии к
физике.

Философия химии

Редукционизм

Антиредукционизм

Микрофизический
физикализм

Умеренный

Все химические термины и объяснения на макроуровне должны быть элиминированы в пользу микрофизической терминологии и объяснений на базе микрофизики.

Редукция \equiv элиминация.

Соображения, относящиеся к макроскопическому уровню реальности, неустранимы из обоснования химического знания. Химия не сводится к микрофизике.

Философия химии

Редукционизм

Антиредукционизм

опираются на

Микрофизический
физикализм

Химические теории

эксперимент и наблюдение –
макроскопический опыт.

Умеренный

Все химические термины и объяснения на макроуровне должны быть элиминированы в пользу микрофизической терминологии и объяснений на базе **микрофизики**.

Редукция \equiv элиминация.

Соображения, относящиеся к макроскопическому уровню реальности, неустранимы из обоснования химического знания. Химия **не сводится к микрофизике**.

Микрофизический редукционизм

Редукция \equiv элиминация



Эпистемологическая
Переопределение
химической
терминологии в
физических терминах

Онтологическая
элиминация химической
онтологии

Микрофизический редукционизм

Редукция \equiv элиминация



Эпистемологическая

Переопределение химической терминологии в физических терминах

Упорядочивание теорий

Определяет место химии в системе научного знания, устанавливает, является ли химия вторичной по отношению к физике наукой.

Онтологическая

элиминация химической онтологии ставит вопрос об онтологическом преимуществе одного описания реальности над другим

Какая онтология является

первичной, или действительной, онтологией природы, а какая – вторичной и может быть замещена первичной.

Микрофизический редукционизм

Редукция \equiv элиминация

Эпистемологическая

Переопределение химической терминологии в физических терминах

Упорядочивание теорий

Определяет место химии в системе научного знания, устанавливает, является ли химия вторичной по отношению к физике наук.

Онтологическая

элиминация химической онтологии ставит вопрос об онтологическом преимуществе одного описания реальности над другим

Какая онтология является

первичной, или действительной, онтологией природы, а какая – вторичной и может быть замещена первичной.

Ломбарди и Лабарка: язык, теории, законы относятся к субъекту, сущности, свойства, отношения, события – к объекту.

Отношение между лингвистическими или концептуальными единицами, теориями

Отношение между онтологическими единицами, свойствами, сущностями, событиями и номологическими