

УДК 372.853

А. И. СЕРЫЙ

Брест, БрГУ

О ВЗАИМОСВЯЗИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ С ДРУГИМИ РАЗДЕЛАМИ ФИЗИКИ

В данной публикации продолжено исследование вопросов, затронутых, в частности, в [1, с. 55–57]. Поскольку теоретическая физика изучается на физических специальностях в вузе, представляется интересным сравнить различные известные варианты смыслового содержания этого словосочетания. Для этих целей составлена сравнительная таблица.

Таблица – Сравнение смыслового содержания словосочетания «теоретическая физика»

Вариант смыслового содержания	Все то, что противопоставляется экспериментальной физике	Один из вузовских курсов физики, наряду с общей и математической физикой	Одно из направлений (01.04.02), по которому защищаются кандидатские и докторские диссертации
Есть ли дихотомия	да (теоретическая и экспериментальная физика)	нет (поскольку здесь уже три ступени – общая, теоретическая и математическая физика)	нет (поскольку есть несколько физических направлений, по которым защищаются диссертации)
Степень математической сложности	теоретическая в целом сложнее экспериментальной	находится между общей и математической физикой	по-видимому, должна уступать только математической физике (01.01.03)
Специалисты	теоретики (в противоположность экспериментаторам)	преподаватели соответствующей кафедры (если такая кафедра существует в вузе)	те, кто защитил диссертацию по специальности 01.04.02

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Серый, А.И. О ступенчатом подходе в обучении физике / А.И. Серый // Проблемы совершенствования подготовки будущих преподавателей физики : сб. материалов межвуз. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения М. Н. Ляшко, Брест, 12–13 нояб. 2014 г. / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина ; под общ. ред. В.С. Секержицкого. - Брест : БрГУ, 2014. – С. 55–57.