

История физики

Михаил Георгиевич . Иванов

9-11 класс

(интерес важнее информированности).

Зачет в конце семестра.

Любой человек, изучающий свою науку (физику, математику, биологию, астрономию ...),

должен знать историю этой науки. Потому, что:

- это позволяет правильно понять не только детали, но и конструкцию этой науки в целом;
- история науки – важная часть того, что называется «человеческой культурой», а ученику ФТШ неприлично быть некультурным;
- маловероятно, что в будущем вы сможете встретиться с таким курсом.

Мы пройдем относительно быстро по тропе истории от Архимеда до бозона Хиггса, упоминая физические проблемы, но обращая больше внимания на чисто человеческие факторы.