

История квантовой механики

Михаил Георгиевич Иванов

8-11 класс

История – необходимая часть любой науки, она нужна для правильного понимания ее законов и фактов. Иначе они – законы и факты - будут выглядеть для вас россыпью камешков, а не картиной природы.

Информация, полученная из истории науки, довольно часто наводит на правильные мысли в той области, где еще никто не копался. Это важно для тех, кто собирается стать профессионалом.

Квантовая механика – главная физическая теория. Она постепенно стала рабочим инструментом в биологии, химии, астрономии, материаловедении.

Пока вы еще не знакомы с языком самой квантовой механики – это разделы математики: дифференциальные уравнения, матрицы, операторы... Да и просто понятия производной и интеграла не всем знакомы.

Поэтому ИКМ – это первое знакомство с удивительным миром современной физики. «Не боги горшки обжигают», но потрудиться вам придется.

Если честно, я больше рассчитываю на учащихся 10-11 класса, но сильно желающие школьники 8-9 классов тоже могут быть допущены.

Предполагается, что курс будет дистанционным.