



Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## O que mais podemos dizer sobre as simetrias de translação e paridade?

*Monday 28 June 2021 10:35 (59 minutes)*

Discute-se a importância de se explorar o conceito de simetria no Programa de Física do Ensino Médio. Argumenta-se que, do ponto de vista pedagógico, não há qualquer impedimento a que se trate desse tema nesse nível de escolaridade. Apresenta-se uma análise do que está por trás das simetrias de translação e de paridade na Física. O foco da abordagem é destacar os diferentes aspectos de quando a Física obedece uma determinada simetria e explicitar tudo aquilo que se pode aprender e concluir nesse caso. Propostas concretas para sala de aula são apresentadas nos dois casos de simetria aqui citados.

**Presenter:** Prof. CARUSO, Francisco