

Questão 55

Em 4 de julho de 2012, foi detectada uma nova partícula, que pode ser o bóson de Higgs. Trata-se de uma partícula elementar proposta pelo físico teórico Peter Higgs, e que validaria a teoria do modelo padrão, segundo a qual o bóson de Higgs seria a partícula elementar responsável pela origem da massa de todas as outras partículas elementares.

(Jean Júnio M. Pimenta *et al.* "O bóson de Higgs".
In: Revista brasileira de ensino de física, vol. 35, nº 2, 2013. Adaptado.)

O que se descreve no texto possui relação com o conceito de arqué, desenvolvido pelos primeiros pensadores pré-socráticos da Jônia. A arqué diz respeito

- (A) à retórica utilizada pelos sofistas para convencimento dos cidadãos na pólis.
- (B) a uma explicação da origem do cosmos fundamentada em pressupostos mitológicos.
- (C) à investigação sobre a constituição do cosmos por meio de um princípio fundamental da natureza.
- (D) ao desenvolvimento da lógica formal como habilidade de raciocínio.
- (E) à justificação ética das ações na busca pelo entendimento sobre o bem.

RESPOSTA

Alternativa C

O excerto presente na questão remete a uma discussão contemporânea análoga as discussões de uma base antológica que fizeram parte da filosofia pré-socrática, desenvolvida na região da Jônia, no século VI a.C e que ficaria conhecida como "cosmologia antiga" ou "filosofia pré-socrática". O objetivo fundamental desses pensadores era a natureza ou o mundo físico, cuja aparência ocultara o seu princípio original, a chamada arclé, chave para a compreensão do universo.