



#FIQUEATENTO



FÍSICA

Tradicionalmente as questões de Física presentes nos vestibulares e no ENEM têm sido objeto de atenção por parte de estudantes e professores, em função do grau de complexidade que apresentam. Especificamente, em relação ao ENEM percebe-se nas duas últimas edições a presença equilibrada de questões teóricas, de questões que envolvem a resolução algébrica de situações-problemas, de questões que exigem a leitura e interpretação de grandezas físicas representadas em gráficos, bem como de questões que exigem a leitura de diagramas (circuitos, por exemplo).

As questões apresentam graus de dificuldade variados, indo da interpretação direta das informações a situações em que se faz necessário estabelecer relações entre conceitos físicos mediante procedimentos algébricos. Predomina nas questões de Física do ENEM a presença de conteúdos relacionados à Física Clássica. Questões envolvendo movimentos, leis de Newton, hidrostática, trocas de calor, calorimetria, ondas mecânicas, eletrodinâmica, entre outras tiveram sua presença assegurada nas últimas edições do exame. Por outro lado, tópicos envolvendo radioatividade e ondas eletromagnéticas passaram a ser cobrados também.

Além de cobrar os conhecimentos físicos específicos, as questões avaliam se o estudante é capaz de interpretar informações em gráficos, esquemas conceituais, bem como operar algebricamente com os conceitos físicos. Em linhas gerais parte das questões apresenta alguma contextualização, geralmente relacionada com possíveis aplicações tecnológicas. As informações que serão utilizadas para a resolução muitas vezes precisam ser extraídas por meio da interpretação do enunciado, gráficos e diagramas.

Fica como dica para você estudante que irá prestar o ENEM, além do estudo propriamente dito dos conteúdos de Física, a sugestão de resolver as questões das provas anteriores. Isto lhe possibilitará um panorama geral do estilo das questões que compõem o exame. Sugere-se também que você esteja a par de questões envolvendo a Física no contexto mais amplo como a crise na Península Coreana, questões ligadas à Astronomia, entre outras.