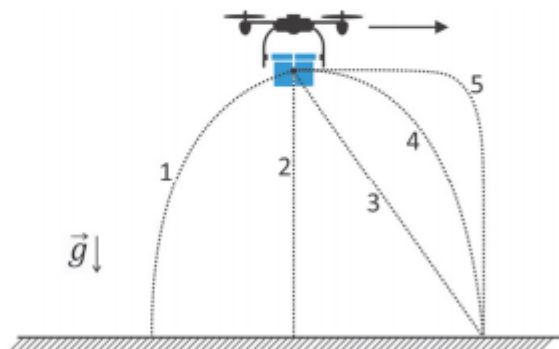


Questão 78

Um *drone* voando na horizontal, em relação ao solo (como indicado pelo sentido da seta na figura), deixa cair um pacote de livros. A melhor descrição da trajetória realizada pelo pacote de livros, segundo um observador em repouso no solo, é dada pelo percurso descrito na

- (A) trajetória 1.
- (B) trajetória 2.
- (C) trajetória 3.
- (D) trajetória 4.
- (E) trajetória 5.



RESPOSTA

Alternativa: D

No momento em que o drone deixa o pacote cair, este que só tinha velocidade horizontal, começa a obter velocidade vertical devido a aceleração da gravidade, logo a situação é um lançamento horizontal, cujo percurso é representado pela trajetória 4.