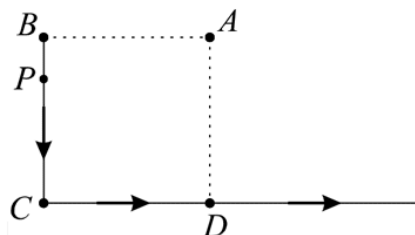


Exercício nº 189

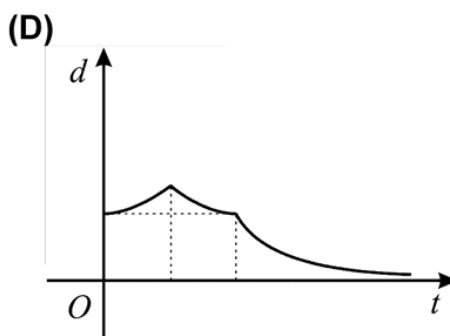
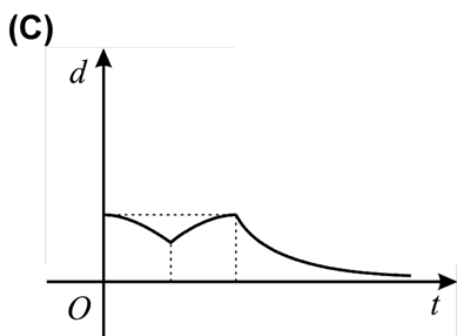
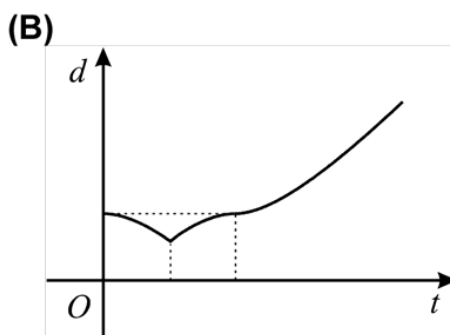
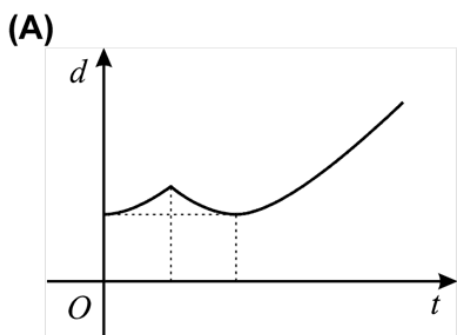
Na figura estão representados:

- um quadrado $[ABCD]$
- uma semi-recta $\dot{C}D$



Admita que um ponto P , partindo de B , se desloca, a velocidade constante, ao longo do percurso sugerido pelas setas (primeiro percorre o segmento $[BC]$ e seguidamente a semi-recta $\dot{C}D$).

Qual dos gráficos seguintes dá a distância d , do ponto P ao ponto A , em função do tempo t , contado a partir do instante em que P inicia o seu movimento?



Exercício nº 198

Indique o conjunto dos números reais que são soluções da inequação $\frac{x^2 + 1}{2 - x} < 0$

- (A) $] -1, 2[$ (B) $] 1, 2[$ (C) $] -\infty, 2[$ (D) $] 2, +\infty[$