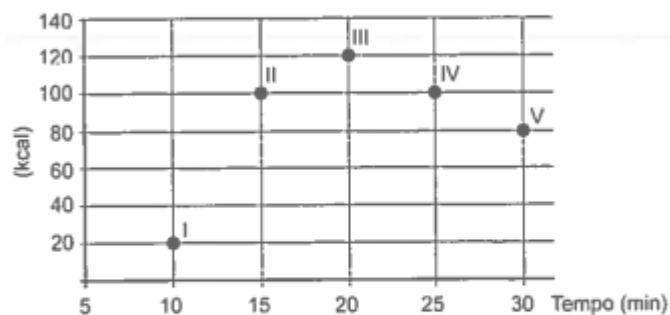


Questão 147

Os exercícios físicos são recomendados para o bom funcionamento do organismo, pois aceleram o metabolismo e, em consequência, elevam o consumo de calorias. No gráfico, estão registrados os valores calóricos, em kcal, gastos em cinco diferentes atividades físicas, em função do tempo dedicado às atividades, contado em minuto.

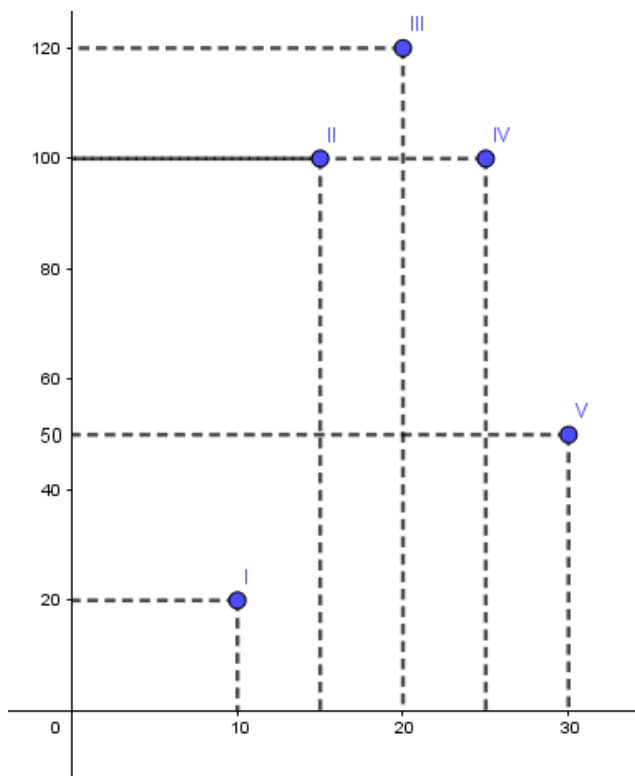


Qual dessas atividades físicas proporciona o maior consumo de quilocalorias por minuto?

- A I
- B II
- C III
- D IV
- E V

RESPOSTA

Alternativa B



$$\left\{ \begin{array}{l} (I) \Rightarrow \frac{20}{10} = 2 \text{ kcal/min} \\ (II) \Rightarrow \frac{100}{15} = 6,66 \dots \text{ kcal/min} \\ (III) \Rightarrow \frac{120}{20} = 6 \text{ kcal/min} \\ (IV) \Rightarrow \frac{100}{25} = 4 \text{ kcal/min} \\ (V) \Rightarrow \frac{80}{30} = 2,66 \dots \text{ kcal/min} \end{array} \right.$$