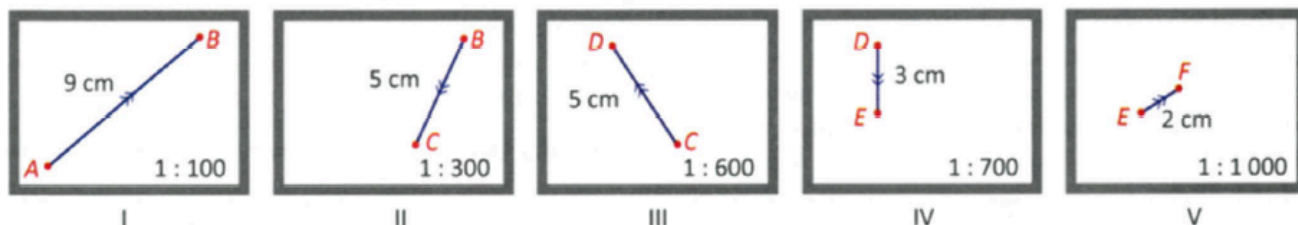


QUESTÃO 148

O controle remoto de um carrinho de brinquedo vem equipado com uma tela que ajusta automaticamente a escala empregada na exibição de cada deslocamento. A tela apresenta a imagem do deslocamento, a escala utilizada na geração dessa imagem e o comprimento desse deslocamento, em centímetro, em conformidade com a escala empregada. As figuras representam a tela do controle remoto exibindo os dados de cinco deslocamentos realizados por esse carrinho.



A opção que indica o deslocamento de maior comprimento realizado pelo carrinho de brinquedo é

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

Assunto: Escala

Telas de controle remoto.

Tela I

$$\frac{1}{100} = \frac{9}{d}$$

$$d = 900 \text{ cm}$$

$$d = 9 \text{ m}$$

Tela III

$$\frac{1}{600} = \frac{5}{d}$$

$$d = 3000 \text{ cm}$$

$$d = 30 \text{ m}$$

Tela V

$$\frac{1}{1000} = \frac{2}{d}$$

$$d = 2000 \text{ cm}$$

$$d = 20 \text{ m}$$

Tela II

$$\frac{1}{300} = \frac{5}{d}$$

$$d = 1500 \text{ cm}$$

$$d = 15 \text{ m}$$

Tela IV

$$\frac{1}{700} = \frac{3}{d}$$

$$d = 2100 \text{ cm}$$

$$d = 21 \text{ m}$$

Tela que indica o maior comprimento é a III.

Item: C