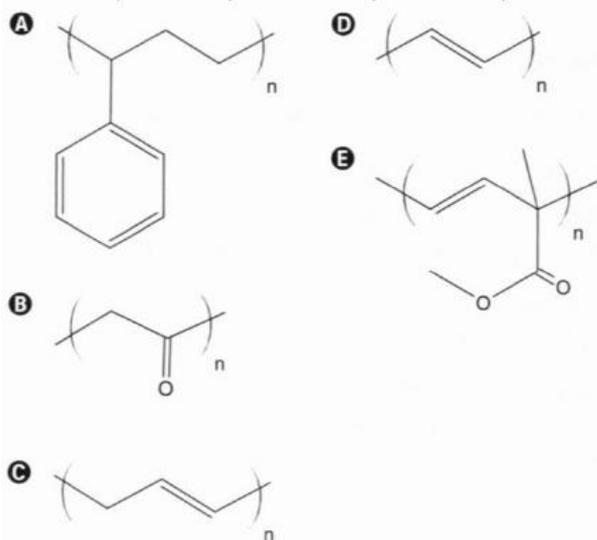


Questão 94 enem2021

O Prêmio Nobel de Química de 2000 deveu-se à descoberta e ao desenvolvimento de polímeros condutores. Esses materiais têm ampla aplicação em novos dispositivos eletroluminescentes (LEDs), células fotovoltaicas etc. Uma propriedade-chave de um polímero condutor é a presença de ligações duplas conjugadas ao longo da cadeia principal do polímero.

ROCHA FILHO, R. C. Polímeros condutores: descoberta e aplicações. *Química Nova na Escola*, n. 12, 2000 (adaptado).

Um exemplo desse polímero é representado pela estrutura



Assunto: Polímeros

Polímeros condutores são formados por cadeias com duplas ligações insaturadas conjugadas, que permitem o fluxo de elétrons em condições específicas.

Entre os polímeros condutores mais conhecidos, destaca-se o policetileno, representado na alternativa **D**.



Item: D