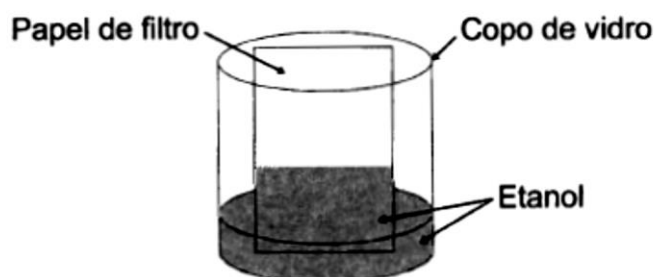


Questão 134

Um experimento simples, que pode ser realizado com materiais encontrados em casa, é realizado da seguinte forma: adiciona-se um volume de etanol em um copo de vidro e, em seguida, uma folha de papel. Com o passar do tempo, observa-se um comportamento peculiar: o etanol se desloca sobre a superfície do papel, superando a gravidade que o atrai no sentido oposto, como mostra a imagem. Para parte dos estudantes, isso ocorre por causa da absorção do líquido pelo papel.



Do ponto de vista científico, o que explica o movimento do líquido é a

- A evaporação do líquido.
- B diferença de densidades.
- C reação química com o papel.
- D capilaridade nos poros do papel.
- E resistência ao escoamento do líquido.

Assunto: Propriedades da Matéria

A subida do etanol pela superfície do papel, superando a gravidade, é explicada pelo fenômeno da capilaridade que ocorre por causa das interações de adesão e coesão.

Item: D