

PROBLEMAS VISUALES DE QUÍMICA ORGÁNICA



PVQORGÁNICA 15*

En el montaje de la figura se disponen un tubo de ensayo A, 30mL de fenol (que es incoloro y algo insoluble en agua) y se le agregan unas 10 mL de NaOH 2M. Reaccionan y su solubilidad aumenta como se visualiza en B.

Se pregunta:

- La reacción que se produce en B
- La cantidad de producto que se obtiene en B, si el rendimiento de la reacción es del 80%

DATOS:

Masas atómicas : C=12, H=1 , O=16. Na=23 F

Densidad del fenol 1,07g/mL