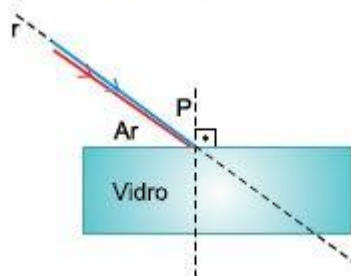
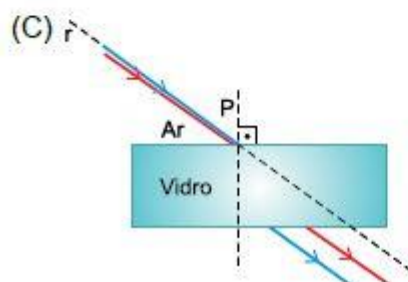
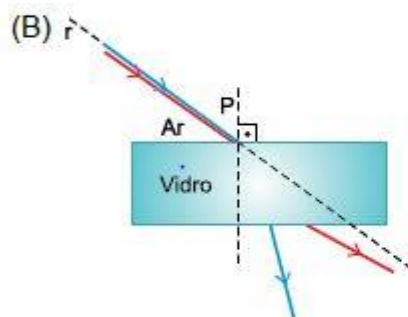
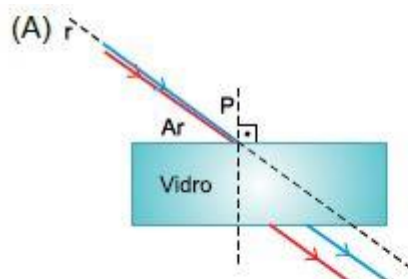


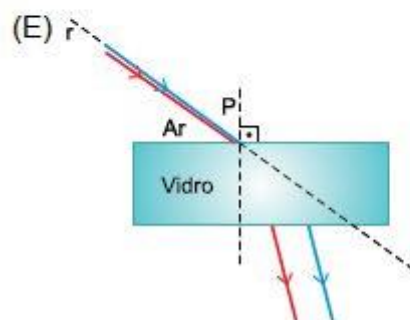
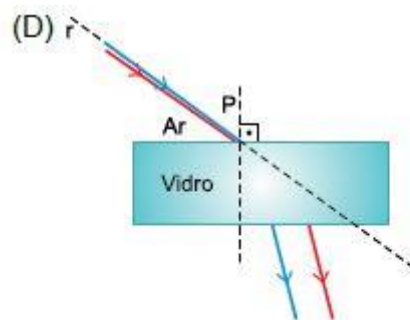
Questão 79

A figura representa um feixe formado por dois raios de luz monocromática, um azul e um vermelho, que se propagam juntos pelo ar em uma direção definida pela reta r e incidem, no ponto P , sobre uma lâmina de faces paralelas constituída de vidro homogêneo e transparente.



Após atravessarem a lâmina, os dois raios de luz emergem separados e voltam a se propagar pelo ar. Sendo n_A e n_V os índices de refração absolutos do vidro para as cores azul e vermelha, respectivamente, e sabendo que $n_A > n_V$, a figura que melhor representa a propagação desses raios pelo ar após emergirem da lâmina de vidro é:





ALTERNATIVA C

Sabemos que quanto maior o índice de refração absoluto de um meio para dada cor de luz, maior será o desvio dessa luz aproximando-se mais da reta normal.

Pelas informações dadas pelo texto vemos que a luz azul é a que mais se aproxima da reta normal. Ainda como se trata de uma lâmina de faces paralelas, os raios incidentes e emergentes devem ser paralelos, como na alternativa C.