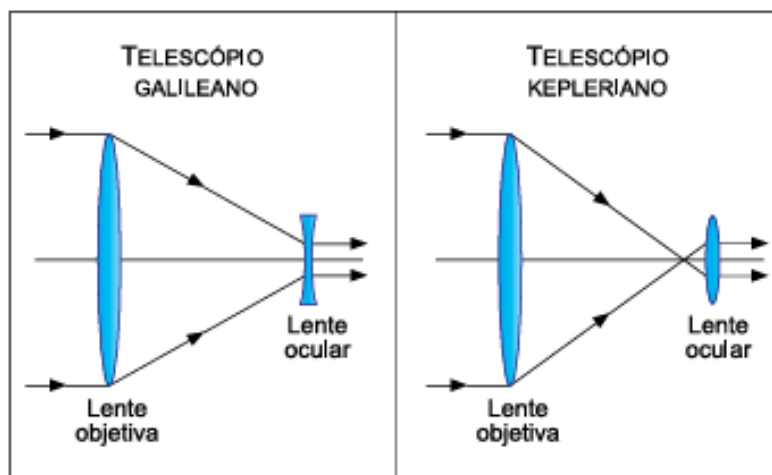


Questão 58

QUESTÃO 58

O telescópio utilizado por Galileu, construído em 1609-1610, era composto de uma lente convergente, a objetiva, que, por ser mais fina nas bordas do que no centro, defletia mais a luz das bordas do que do centro, convergindo os raios paralelos para um foco; e uma lente divergente, a ocular, que magnificava a imagem. Kepler, em seu livro *Dioptrice*, publicado em 1611, argumentou que seria melhor construir um telescópio com duas lentes convergentes, como se usa atualmente. Kepler afirmou que uma lente convergente na ocular, posicionada após o foco da lente objetiva, produzia um campo maior e com maior magnificação do que uma lente divergente, embora a imagem resultasse invertida.



(Kepler de Souza Oliveira Filho e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. <http://astro.if.ufrgs.br>, 2024. Adaptado.)

No contexto da filosofia renascentista e moderna, o desenvolvimento tecnológico descrito no excerto e demonstrado na imagem simboliza a

- (A) ênfase na experiência sensível para a confirmação das crenças metafísicas medievais.
- (B) utilização da tecnologia como estratégia para o controle político das ideias dissidentes.
- (C) retomada das explicações cosmológicas da tradição aristotélica reforçadas por dados mais precisos.
- (D) valorização da razão humana junto à observação como formas autônomas de compreender o universo.
- (E) ilustração do papel secundário da teoria frente ao desenvolvimento instrumental.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: D

Apesar do texto ser carregado de termos da física, filosoficamente trata de um momento constitutivo da revolução científica moderna: como o rompimento da visão de mundo aristotélica e escolástica, e a valorização da razão humana e da observação imparcial dos fenômenos da natureza.