Entre as inovações da Física que surgiram no início do século XX, uma foi o estabelecimento da teoria \_\_\_\_\_\_\_, que procurou explicar o surpreendente resultado apresentado pela radiação e pela matéria conhecido como dualidade entre \_\_\_\_\_\_\_ e ondas. Assim, quando se faz um feixe de elétrons passar por uma fenda de largura micrométrica, o efeito observado é o comportamento \_\_\_\_\_\_\_ da matéria, e quando fazemos um feixe de luz incidir sobre uma placa metálica, o efeito observado pode ser explicado considerando a luz como um feixe de \_\_\_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de palavras para o preenchimento das lacunas nas frases acima.

a) Relativística – partículas – ondulatório – partículas.

b) Atomística – radiação – rígido – ondas.

c) Quântica – partículas – ondulatório – partículas.

d) Relativística – radiação – caótico – ondas.

e) Quântica – partículas – ondulatório – ondas.