Assinale o que for **correto**.

01. O efeito fotoelétrico, cuja explicação, em 1905, rendeu ao físico Albert Einstein a condecoração com o prêmio Nobel de Física de 1921, consiste na emissão de elétrons que ocorre quando a luz incide sobre uma superfície.

02. O laser é uma fonte de luz que produz um feixe altamente coerente e quase totalmente monocromático, em virtude da emissão cooperativa de luz por diversos átomos.

04. O fenômeno da difração de raios X em sólidos cristalinos pode somente ser explicado, considerando-se a natureza corpuscular da luz.

08. Um dos postulados fundamentais da Teoria da Relatividade Restrita diz que as Leis da Física devem ser as mesmas para todos os observadores, em quaisquer sistemas de referência inerciais.

16. O modelo atômico de Bohr descreve o átomo como sendo constituído por uma esfera de carga positiva onde os elétrons estariam incrustados.