Com relação aos fenômenos físicos, envolvendo **elétrons**, é **correto** afirmar:

01. Podem ser chamados de raios catódicos.

02. Na célebre experiência de Thomson, conseguiu–se determinar a sua carga.

04. A razão entre a sua carga e a sua massa foi possível determinar, devido aos trabalhos do físico Robert A. Millikan, na famosa experiência da gota de óleo.

08. O “quantum” de carga elétrica elementar na Natureza é igual à carga do elétron que vale, no S.I., aproximadamente 1,6.10–19C. Isto é, em módulo, toda e qualquer carga elétrica é um múltiplo inteiro da carga do elétron.

16. Um outro moldo de designarmos os elétrons é pelo nome de raios canais, pois são obtidos a partir da canalização dos elétrons oriundos do ânodo de um tubo gerador.

32. Uma superfície de potássio metálico é capaz de emitir elétrons, quando submetida a uma radiação violeta monocromática. Esse fenômeno é conhecido com o nome de efeito fotoelétrico.

64. No efeito Compton, são emitidos elétrons a partir de uma superfície metálica, desde que a radiação seja monocromática, de grande intensidade e grande comprimento de onda.