Um avião militar “relativístico” voa com uma velocidade constante de 0,9*c*, onde *c* é a velocidade da luz no vácuo. Esse avião dispara um míssil. O piloto observa que o míssil se afasta do avião com uma velocidade de 0,6*c*. No mesmo instante, um feixe de *laser* é disparado em relação ao avião com uma velocidade *c*. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os valores da velocidade do míssil e da velocidade do feixe de *laser*, percebidos por um observador em um referencial estacionário.

a) *c* e *c*.

b) 0,97 *c* e *c*.

c) 1,50 *c* e *c*.

d) 1,50 *c* e 1,90 *c*.

e) 0,30 *c* e 0,10 *c.*