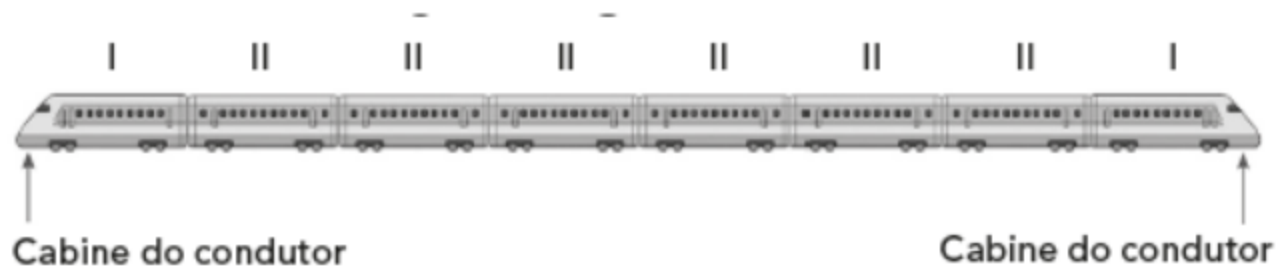


(UERJ) Uma composição de metrô, com oito vagões, está ilustrada na imagem a seguir.



Considerando as massas de cada tipo de vagão e desprezando as forças de atrito, estime, em newtons, a força resultante que atua na composição quando ela se desloca sem passageiros e com aceleração constante.