

figure 1

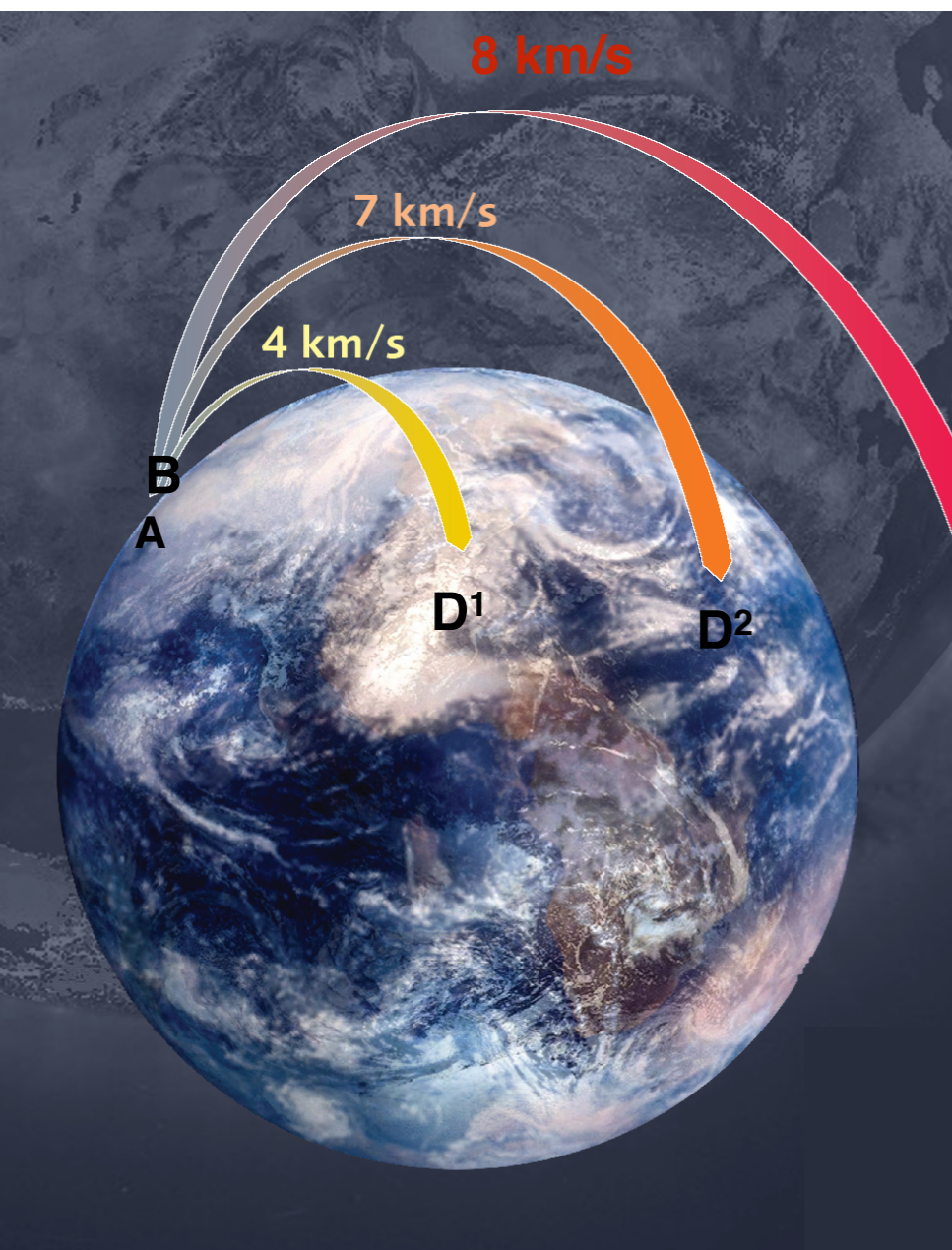


figure 1

figure 2

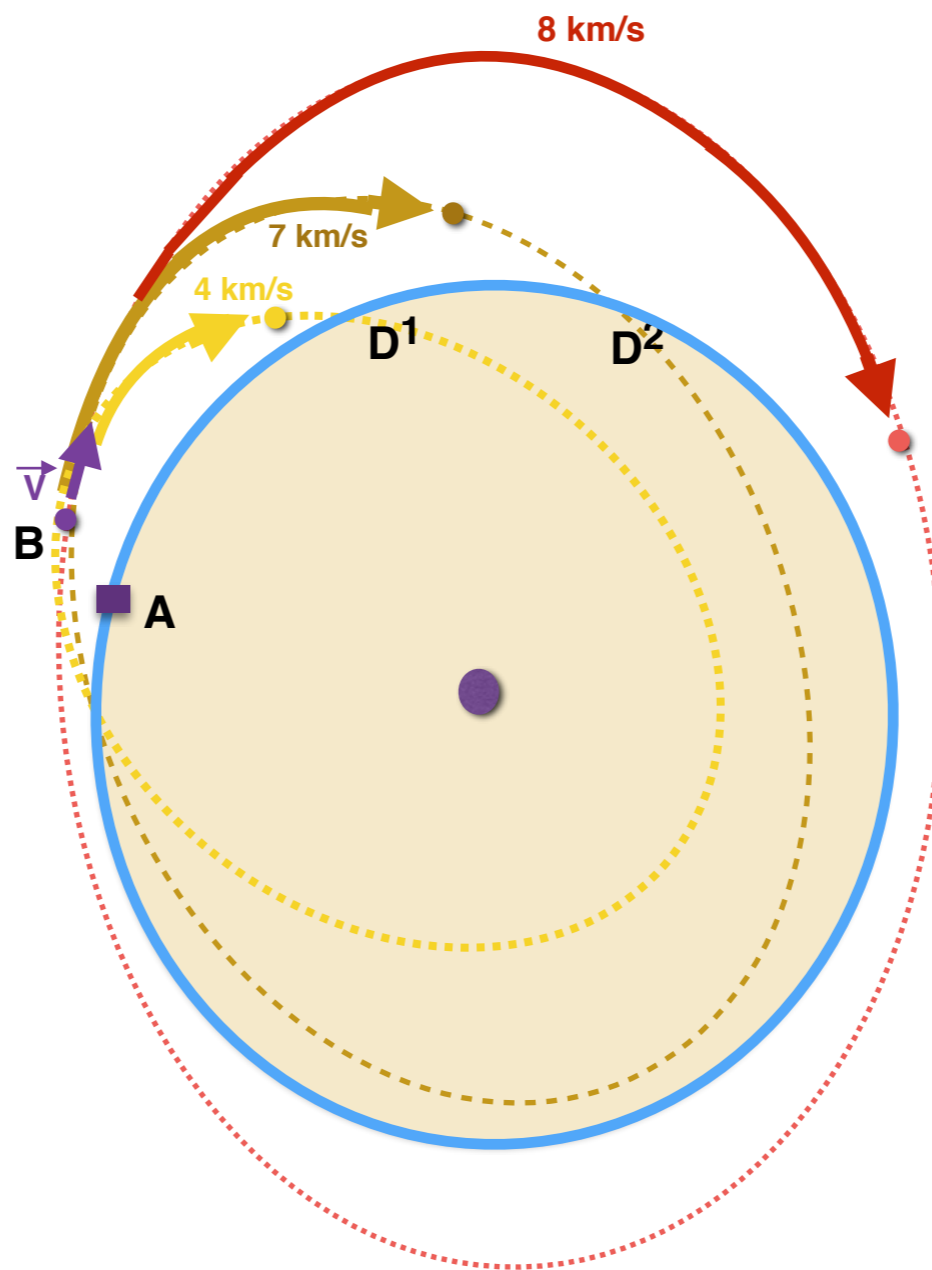


figure 2

La trajectoire de l'arme est une ellipse dont le centre de la Terre est l'un de foyers (Newton)

Les dimensions de l'ellipse grandissent avec la vitesse (Newton)

8 km/s (satellisation)
Première vitesse cosmique (Tsiolkovski)