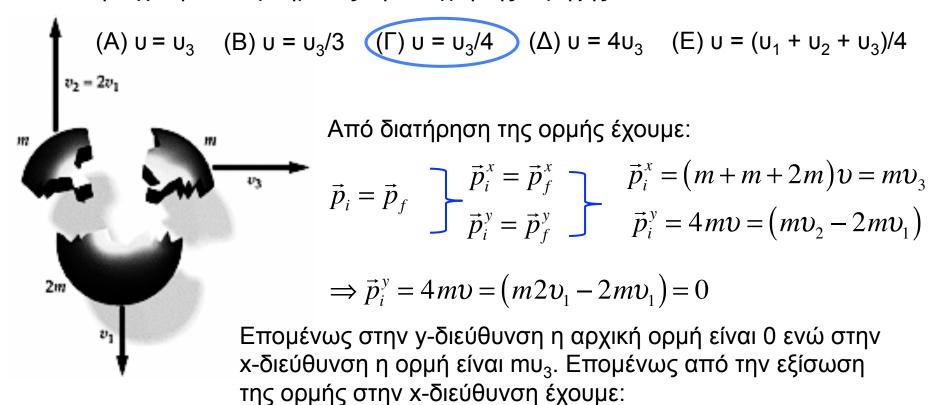
14° Mini Exam – 5-λεπτά

Το παρακάτω σχήμα δείχνει την συμπεριφορά ενός βλήματος τη στιγμή που εκρήγνυται. Διασπάται σε 3 κομάτια μάζας 2m, m, και m που κινούνται με ταχύτητες υ₁, υ₂=2υ₁ και υ₃. Τοια η ταχύτητα του βλήματος την στιγμή της έκρηξης;



$$4mv = mv_3 \Rightarrow v = v_3/4$$