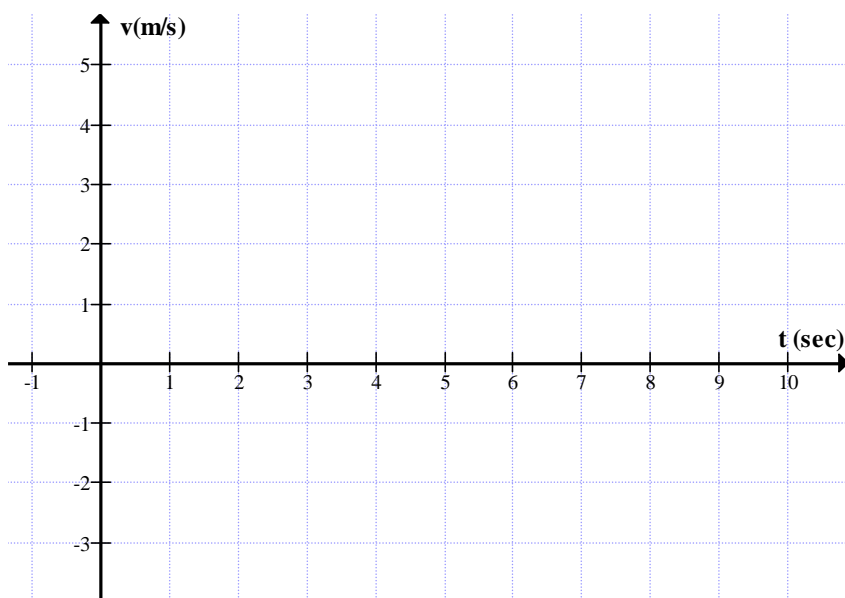
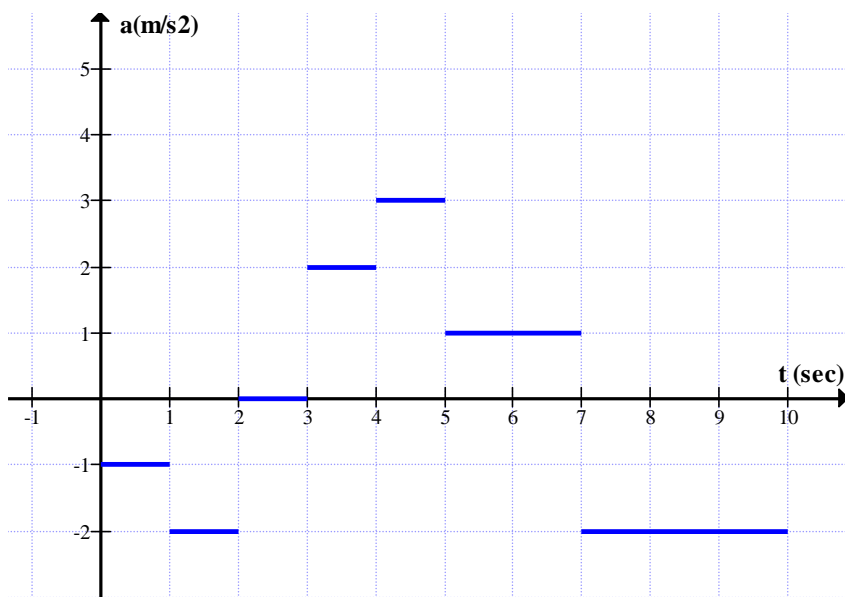


Διάγραμμα επιτάχυνσης-χρόνου και ταχύτητας-χρόνου



Στο πάνω διάγραμμα εμφανίζεται σε διάγραμμα $a-t$ η εξέλιξη της επιτάχυνσης ως προς τις ενδείξεις του χρονομέτρου σε ευθύγραμμη κίνηση. Υπάρχουν περίοδοι με σταθερή επιτάχυνση και απότομα άλματα από μια τιμή της επιτάχυνσης σε άλλη. Στο κάτω διάγραμμα να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας ως προς τις χρονομετρικές ενδείξεις, θεωρώντας ότι το αντικείμενο ξεκινά από την ηρεμία τη στιγμή $t=0$