

## Σύστημα αναφοράς

---

Ένα σύστημα αναφοράς αποτελείται από ένα σύστημα συντεταγμένων (όχι απαραίτητως καρτεσιανό) και από έναν παρατηρητή ο οποίος περιγράφει, αλλά και προβλέπει τα διάφορα φαινόμενα που συμβαίνουν γύρω του. Στο σύστημα αναφοράς υπάρχουν επίσης ρολόγια τα οποία παρέχουν τις χρονικές στιγμές στις οποίες συμβαίνουν τα διάφορα γεγονότα. Κάθε παρατηρητής που είναι συνδεδεμένος με ένα σύστημα αναφοράς μπορεί να βρίσκεται σε κίνηση σε σχέση με άλλους παρατηρητές που συνδέονται με άλλα συστήματα αναφοράς. Ανάλογα με το είδος αυτής της κίνησης, χωρίζουμε τα συστήματα αναφοράς σε **αδρανειακά** και **μη αδρανειακά**.