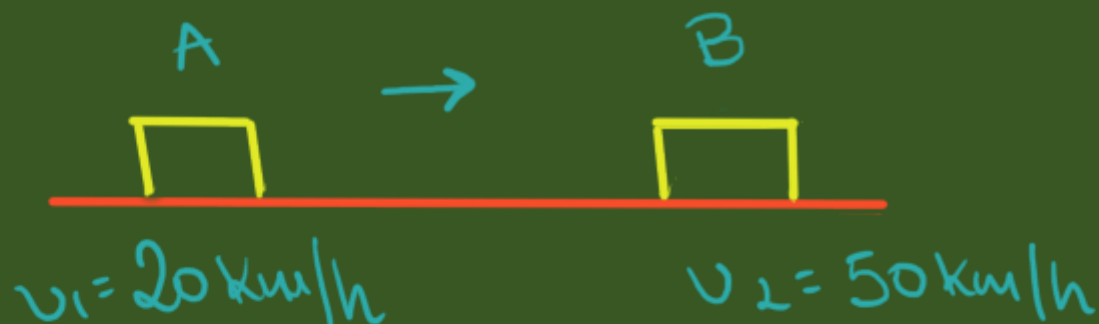


Ένα σώμα κινείται ευθύγραμμα. Όταν βρίσκεται στη θέση Α κινείται όπως δείχνει το βελάκι με $v_1 = 20 \text{ km/h}$. Όταν περνάει από τη θέση Β η ταχύτητά του είναι $v_2 = 50 \text{ km/h}$. Ασκήθηκε δύναμη στο σώμα; Γιατί;



Παρατηρώ ότι $v_1 \neq v_2$. Αυτό σημαίνει ότι ασκήθηκε δύναμη στο σώμα. Σε αυτή την περίπτωση ισχύει ο 2ος νόμος του Newton.