

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____



Κατασκευάστε το τροχοφόρο όχημα. Περιγράψτε με λίγα λόγια ή μια ζωγραφιά πώς μεταδίδεται η κίνηση από τις ρόδες στο δείκτη της κίνησης.

Ποιες απλές μηχανές παρατηρείτε;



Μηδενίστε το δείκτη πάνω στο αυτοκινητάκι και τοποθετείστε το στο ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΑΡΞΗΣ στην κορυφή του κεκλιμένου επιπέδου. Αφήστε το ελεύθερο να κινηθεί, χωρίς να το σπρώξετε. Σημειώστε με ένα τουβλάκι πού σταμάτησε και παρατηρείστε πόσο μετακινήθηκε ο δείκτης πάνω στο αυτοκινητάκι. Επαναλάβετε τη μέτρηση 3 φορές. Τι συμπέρασμα βγάζετε;

	Πόσο μακριά κινήθηκε	Πόσο μετακινήθηκε ο δείκτης
1 ^η προσπάθεια		
2 ^η προσπάθεια		
3 ^η προσπάθεια		

Προσθέστε το βαρίδιο στο πίσω μέρος του οχήματος και επαναλάβετε τη διαδικασία

	Πόσο μακριά κινήθηκε	Πόσο μετακινήθηκε ο δείκτης
1 ^η προσπάθεια		
2 ^η προσπάθεια		
3 ^η προσπάθεια		

Τι συμπέρασμα βγάξετε;



Αλλάξτε τις μικρές πίσω ρόδες με τις μεγάλες και δοκιμάστε ξανά να αφήσετε το αυτοκινητάκι από το ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΑΡΞΗΣ. Επαναλάβετε τη διαδικασία 3 φορές.

	Πόσο μακριά κινήθηκε	Πόσο μετακινήθηκε ο δείκτης
1 ^η προσπάθεια		
2 ^η προσπάθεια		
3 ^η προσπάθεια		

Σε σχέση με το αυτοκινητάκι που είχατε κατασκευάσει στην αρχή, τι συμπέρασμα βγάξετε;

Αν υπάρχει χρόνος, μπορείτε να προτείνετε κάποια δική σας διερεύνηση. Μπορείτε επίσης να δοκιμάσετε τι συμβαίνει στην ανηφόρα και αν ισχύουν τα ίδια συμπεράσματα.