**Φάση Δεύτερη**

**Άλλες αναπαραστάσεις για την επιτάχυνση**

Παρατηρείστε το video (top gear fiat bravo hgt vs ferrari 550 maranello vs formula 1):

<http://www.youtube.com/watch?v=lIL9DWjgtxs>

1. Ποιό μέγεθος περιγράφεται στους αγώνες αυτοκινήτου ειδικά στην εκκίνηση;
2. Ποιό είναι το φυσικό μέγεθος που θέλουμε να είναι πολύ μεγάλο για τα αυτοκίνητα που συμμετέχουν στους αγώνες ταχύτητας;

Παρατηρείστε το video (Apollo 11 launch w/ altitude and velocity data):
<http://www.youtube.com/watch?v=F0Yd-GxJ_QM>

1. Γιατί η επίτευξη μεγάλης επιτάχυνσης ανεβάζει το κόστος;

Παρατηρείστε το video (acceleration 340 km/h)

[http://www.youtube.com/watch?v=rceFEqL906I](http://www.youtube.com/watch?v=rceFEqL906I#_blank)

1. Πως αντιλαμβανόμαστε ότι το αυτοκίνητο επιταχύνει ή επιβραδύνει εκτός από τις ενδείξεις των οργάνων.