**Θέμα 1ο**Στο σύμπλεγμα σωμάτων όπου αγνοούνται οι τριβές των τροχαλιών, δίνονται: Ρ=1000.0 Ν, ΜΑ=50.0 Kg, m= 25.0 Kg, ο συντελεστής τριβής της πλατφόρμας με το δάπεδο μα = 0.3, και ο συντελεστής τριβής του κιβώτιου Β με την πλατφόρμα Α, μβ = 0.4, g=9.81 m/s2.

Να υπολογίσετε τις επιταχύνσεις, σχετικές και απόλυτες όλων των σωμάτων.

Ποιο θα είναι το αποτέλεσμα, αν δεν υπάρχουν τριβές;

