

Εδώ μπορούμε να κάνουμε και σχήμα:

0

Γ

20m

Β

50m

Α

40m

Από τον τύπο της μέσης ταχύτητας έχουμε:

uμ=sολ / Δt=(AB+BΓ)/(40-20)=[(50-40)+(50-20)]/(40-20)=(10+30)/20=40/20=2m/s (το α)



Πάλι εφαρμόζουμε τον τύπο: uμ=sολ / Δt= 270000m/3h=270Km/3h=90km/h

Η μετατόπιση: xT-xA=0-0=0m (αρχική και τελική θέση η θέση του υπόστεγου που τη θεωρούμε 0m).Άρα επιλέγουμε το γ.