

Λύση



S’

**A)** $υ\_{α}=36\frac{Km}{h}$

$$υ\_{α}=\frac{36}{3,6}\frac{m}{s}$$

$υ\_{α}=10\frac{m}{s}$ *Άρα το δεύτερο αυτοκίνητο κινείται πιο γρήγορα!*

***B)*** *Βρίσκω την απόσταση που διήνυσε το πρώτο αυτοκίνητο…*

$x\_{a}=υ\_{a}∙t$

$$x\_{a}=10∙100$$

$$x\_{a}=1000m$$

*Βρίσκω με τον ίδιο τρόπο την απόσταση που διήνυσε το δεύτερο αυτοκίνητο…*

$$x\_{b}=υ\_{b}∙t$$

$$x\_{b}=15∙100$$

$$x\_{b}=1500m$$

Και η απόσταση που ψάχνουμε είναι…

$$S^{'}=S-x\_{a}-x\_{b}$$

$$S^{'}=5000-1000-1500$$

$$S^{'}=2500m$$