

Δύο διαστημόπλοια A και B κινούνται σε αντίθετη κατεύθυνση όπως στο σχήμα. Το μέτρο της ταχύτητας του A μετρούμενης από ένα γήινο παρατηρητή είναι $0.75c$ και του B ως προς τον ίδιο παρατηρητή είναι $0.85c$. Βρείτε το μέτρο της ταχύτητας του B μετρομένης ως προς τον A .

$$A \leftarrow v \rightarrow B$$