ΑΣΚΗΣΗ ΦΥΣΙΚΗ

Α2 ΛΥΚΕΙΟΥ

Ένας άνθρωπος σπρώχνει ένα κουτί με σταθερή ταχύτητα ασκώντας δύναμη F.O συντελεστής τριβής είναι μ=0,5 .Το βάρος του κουτιού είναι 100N

α)Να βρεθεί η δύναμη F.

β)Πόση πρέπει να είναι η δύναμη F για να κινείται με σταθερή επιτάχυνση 2 m/s2.

Θεωρείστε ότι το g=10 m/s2.