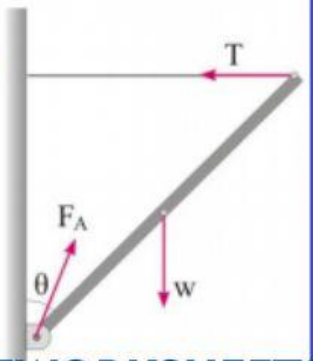
Η ομογενής ράβδος βάρους w του σχήματος στηρίζεται στην άρθρωση σχηματίζοντας γωνία θ=π/4 με τον κατακόρυφο τοίχο και η άλλη άκρη είναι δεμένη μέσω οριζόντιου μη ελαστικού νήματος με τον τοίχο. Η δύναμη που ασκείται στη ράβδο από την άρθρωση έχει μέτρο



α. $\frac{3w}{2}$.

β. $\frac{w}{2}$.

γ. $\frac{w\sqrt{5}}{2}$.

LIVEWORKSHEETS