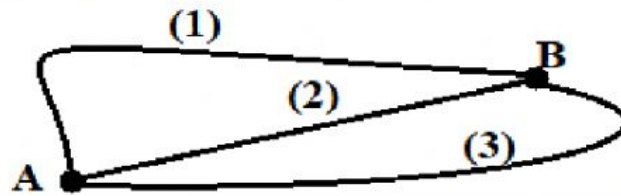
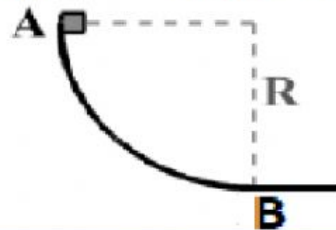


Σε ποιά από τις διαδρομές το έργο του βάρους είναι μεγαλύτερο;  
**α.** Στην (1)    **β.** Στην (2)    **γ.** Στην (3)    **δ.** Είναι ίδιο.



Το έργο του βάρους του σώματος, για τη διαδρομή AB είναι

$W_B = BR$        $W_B = 0$        $W_B = B\pi R$        $W_B = -B\pi R$



Το έργο του βάρους του σώματος, για τη διαδρομή AB είναι

$W_B = BR$        $W_B = 0$        $W_B = B\pi R$        $W_B = -2BR$



Το έργο του βάρους του σώματος, για τη διαδρομή AB είναι

$W_B = BR$        $W_B = 0$        $W_B = B\pi R$        $W_B = -2BR$



Σημειακό αντικείμενο μετατοπίζεται από αρχική θέση με βαρυτική δυναμική ενέργεια 40J, ως μια τελική με βαρυτική δυναμική ενέργεια 10J.

Το έργο του βάρους του σώματος για αυτήν την μετατόπιση είναι:

30J      20J      10J      40J

Σημειακό αντικείμενο μετατοπίζεται από αρχική θέση με βαρυτική δυναμική ενέργεια 10J, ως μια τελική με βαρυτική δυναμική ενέργεια 40J.

Το έργο του βάρους του σώματος για αυτήν την μετατόπιση είναι:

20J      -30J      -10J      -40J